

湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委〔2021〕1号

关于2021年度湖南省自然科学基金项目立项的通知

各市州科技局，省直管试点县科技行政主管部门，国家高新区管委会，省属本科院校，省直有关部门，中央驻湘高校和科研院所，各有关单位：

根据《湖南省自然科学基金委员会章程》《湖南省自然科学基金项目管理办法》，经申报、受理、评审、审定、公示等程序，决定对2021年度省自然科学基金2943个项目予以立项，其中杰出青年科学基金78项，优秀青年科学基金95项，面上项目1169项，青年基金1095项，省市联合基金161项，科教联合基金100项，科卫联合基金154项，科药联合基金90项。请你们督促项目负责人根据项目申报书的内容认真开展各类型类型的研究工作，按时提交计划任务书，做好资助项目实施情况

的原始记录，规范使用资助经费，按照湖南省科技报告的相关规定和规范要求提交相关报告，确保项目顺利实施。

项目经费文件由省财政厅、省科技厅另行印发。

附件：2021年度湖南省自然科学基金项目实施目标、实施时间及立项名单

湖南省自然科学基金委员会
2021年7月27日



附件

2021年度湖南省自然科学基金项目实施 目标、实施时间及立项名单

一、杰出青年科学基金项目

1. 实施目标和时间：支持在基础研究方面已取得突出成绩的青年学者围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展创新研究，促进青年科学技术人才的成长，培养和造就一批进入国际国内科技前沿的优秀科研带头人；研究时间为3年。

2. 2021年度杰出青年科学基金项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ10001 | 光活化海泡石 Si-OH 基反应体系的构筑及其对有机氯农药的界面吸附与光解研究 | 湖南工程学院 | 阳海 | 2021-2023 |
| 2 | 2021JJ10002 | 移动机器人复杂场景中的多运动目标检测跟踪研究 | 湖南工程学院 | 万琴 | 2021-2023 |
| 3 | 2021JJ10003 | 桥梁风致振动控制理论与技术 | 湖南科技大学 | 孙洪鑫 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ10004 | 油菜中 NACa 转录因子调控氮素吸收利用效率的生物学机制 | 湖南农业大学 | 张振华 | 2021-2023 |
| 5 | 2021JJ10005 | 钯催化桥联 C-H 键活化反应研究 | 湖南师范大学 | 黄学良 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ10006 | 多铁智能材料力-电-磁多热效应的局域表征及微观机理研究 | 湘潭大学 | 刘运牙 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ10007 | 水生资源食品加工 | 长沙理工大学 | 王建辉 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ10008 | 基于光子自旋霍尔效应的光学微分运算与图像边缘处理 | 湖南大学 | 罗海陆 | 2021-2023 |
| 9 | 2021JJ10009 | 轻质超材料抗撞性优化设计 | 湖南大学 | 尹汉锋 | 2021-2023 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|-----------------------------------|------|-----|-----------|
| 10 | 2021JJ10010 | 氢键驱动超分子聚合 | 湖南大学 | 董盛谊 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ10011 | 活细胞内原位荧光成像 | 湖南大学 | 黄晋 | 2021-2023 |
| 12 | 2021JJ10012 | 生化分析及生物传感 | 湖南大学 | 柯国梁 | 2021-2023 |
| 13 | 2021JJ10013 | 凝集体人造细胞的构建及其一氧化氮产生与血管舒张应用研究 | 湖南大学 | 刘剑波 | 2021-2023 |
| 14 | 2021JJ10014 | 低维材料的可控制备与器件研究 | 湖南大学 | 刘松 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ10015 | 植物类受体激酶 | 湖南大学 | 于峰 | 2021-2023 |
| 16 | 2021JJ10016 | 人工智能驱动的汽车振动噪声设计方法研究 | 湖南大学 | 何智成 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ10017 | 纸基能源材料 | 湖南大学 | 汪朝晖 | 2021-2023 |
| 18 | 2021JJ10018 | 纳米复合材料 | 湖南大学 | 王建锋 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ10019 | 综合能源系统多能协同运行与控制 | 湖南大学 | 周斌 | 2021-2023 |
| 20 | 2021JJ10020 | 多组学数据分析与智能处理 | 湖南大学 | 曾湘祥 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ10021 | 面向硅基集成的 III-V 族稀氮半导体自旋单光子与非线性纳米光源 | 湖南大学 | 陈舒拉 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ10022 | 遥感图像融合与识别 | 湖南大学 | 康旭东 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ10023 | 并行分布式智能计算关键技术及应用 | 湖南大学 | 唐卓 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ10024 | 动态大规模场景机器人三维语义地图创建与定位方法 | 湖南大学 | 余洪山 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ10025 | 机器人视觉检测与自主学习 | 湖南大学 | 张辉 | 2021-2023 |
| 26 | 2021JJ10026 | 时变参数高维矩条件模型及其应用 | 湖南大学 | 李海奇 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ10027 | 环境目标约束影响制造业高质量发展的机制、效应与政策研究 | 湖南大学 | 谢锐 | 2021-2023 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|---|-----------------|-----|-----------|
| 28 | 2021JJ10028 | 去势抵抗前列腺癌的分子解析和其潜在临床应用研究 | 湖南大学 | 张定校 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ10029 | 智能响应性荧光聚合物纳米材料 | 湖南科技大学 | 陈建 | 2021-2023 |
| 30 | 2021JJ10030 | 复杂环境下的智能电网脆弱性分析及主动防控关键技术研究 | 湖南科技大学 | 陈超洋 | 2021-2023 |
| 31 | 2021JJ10031 | 复合纳米颗粒冲击波弱强化植入分形金刚石砂轮物化协同磨削机理研究 | 湖南理工学院 | 张晓红 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ10032 | 黄瓜果皮蜡粉形成的遗传调控网络研究 | 湖南农业大学 | 武涛 | 2021-2023 |
| 33 | 2021JJ10033 | 量子关联度量及其应用的研究 | 湖南师范大学 | 任昌亮 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ10034 | P450 单加氧酶主导的有机氟化物不对称氧化脱氟机理和应用的研究 | 湖南师范大学 | 王健博 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ10035 | 蜘蛛钠通道抑制剂的分子设计和药物开发 | 湖南师范大学 | 容明强 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ10036 | 基于群论和商图的晶体结构随机搜索软件及其应用 | 湘潭大学 | 何朝宇 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ10037 | 准晶结构数值算法研究及其应用 | 湘潭大学 | 蒋凯 | 2021-2023 |
| 38 | 2021JJ10038 | 海泡石基 CO ₂ 新型吸附材料制备和性能调控及反应机制研究 | 湘潭大学 | 胡夏一 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ10039 | 层状关联范德华磁性半导体的磁性机理和量子调控 | 长沙理工大学 | 张卫兵 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ10040 | 复杂装备结构可靠性设计理论与方法 | 长沙理工大学 | 刘鑫 | 2021-2023 |
| 41 | 2021JJ10041 | 水稻第 11 号染色体的耐冷 QTL 簇的基因克隆与协同进化分析 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 毛东海 | 2021-2023 |
| 42 | 2021JJ10042 | 南方喀斯特草地土壤氮转化关键微生物与线虫互作对氮循环过程的影响机制 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 赵杰 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ10043 | 现场可编程对称性保护拓扑物态 | 中国人民解放军国防科技大学 | 邓明堂 | 2021-2023 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|----------------------------|-------------------|-----|-----------|
| 44 | 2021JJ10044 | 强关联晶格冷原子气体研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 李永强 | 2021-2023 |
| 45 | 2021JJ10045 | 吸气式高超声速飞行器内外流耦合设计与优化 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 黄伟 | 2021-2023 |
| 46 | 2021JJ10046 | 极端条件下固体推进剂力学性能评价与发动机完整性评估 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 申志彬 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ10047 | 飞秒激光穿云效应非接触式测量方法 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 刘磊 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ10048 | 临近空间大气扰动影响因素及作用机理研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 盛峥 | 2021-2023 |
| 49 | 2021JJ10049 | 柔性热红外动态伪装器件技术研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 刘东青 | 2021-2023 |
| 50 | 2021JJ10050 | 天河大规模高性能互连网络系统关键技术研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 董德尊 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ10051 | 散射条件下的光场特性与成像 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 刘伟涛 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ10052 | 基于芯粒的训练加速器结构 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 马胜 | 2021-2023 |
| 53 | 2021JJ10053 | 5G 通信驱动的空地多机器人协同基础问题研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 王祥科 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ10054 | 早期胚胎发育的细胞周期调控机制及其在肿瘤发生中的作用 | 中南大学 | 袁凯 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ10055 | 多功能载体材料 | 中南大学 | 李娟 | 2021-2023 |
| 56 | 2021JJ10056 | 新型高强韧耐腐蚀高熵合金开发与机理研究 | 中南大学 | 李志明 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ10057 | 摩擦材料的摩擦学行为及应用基础研究 | 中南大学 | 李专 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ10058 | 铜锌锡硫薄膜及其光伏特性 | 中南大学 | 刘芳洋 | 2021-2023 |
| 59 | 2021JJ10059 | 列车横向失稳及乘员碰撞保护研究 | 中南大学 | 彭勇 | 2021-2023 |
| 60 | 2021JJ10060 | 高比能二次电池关键材料设计与材料界面科学 | 中南大学 | 吴飞翔 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ10061 | 地震下高速铁路桥上行车系统安全防控 | 中南大学 | 向平 | 2021-2023 |

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 62 | 2021JJ10062 | AlCoCrFeNiTi 高熵高温合金制备全过程微结构演变定量描述及合金设计 | 中南大学 | 张利军 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ10063 | 滑坡演化与防控 | 中南大学 | 赵炼恒 | 2021-2023 |
| 64 | 2021JJ10064 | 高安全水系锌离子电池及其关键材料 | 中南大学 | 周江 | 2021-2023 |
| 65 | 2021JJ10065 | 流程工业生产过程数据驱动建模与应用 | 中南大学 | 袁小锋 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ10066 | 大数据驱动的企业环境行为研究 | 中南大学 | 李大元 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ10067 | 癌症的早期诊断 | 中南大学 | 艾可龙 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ10068 | 药物分子结构的智能生成和优化 | 中南大学 | 曹东升 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ10069 | 用于肿瘤乏氧研究的高分辨率光声磷光寿命成像系统 | 中南大学 | 陈泽宇 | 2021-2023 |
| 70 | 2021JJ10070 | 孤独症的遗传基础和发病机制 | 中南大学 | 郭辉 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ10071 | 以 BMPR2 降解为靶点的肺动脉高压机制探讨与新药研究 | 中南大学 | 李晓晖 | 2021-2023 |
| 72 | 2021JJ10072 | 脓毒症 DIC 分子机制 | 中南大学湘雅医院 | 杨新宇 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ10073 | 皮肤疾病药理学 | 中南大学湘雅医院 | 印明柱 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ10074 | 线粒体外膜 α -螺旋膜蛋白生物生成的分子机制 | 中南大学湘雅医院 | 邱健 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ10075 | 足细胞特异性膜蛋白 RARRES1 的剪切机理及其可溶性蛋白加速糖尿病肾病进展的机制和临床应用 | 中南大学湘雅二医院 | 陈安群 | 2021-2023 |
| 76 | 2021JJ10076 | 调控 DAP12/TREM1 诱导供体肝源性 DCreg 促进肾移植免疫耐受及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 代贺龙 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ10077 | 时钟自噬调控白血病细胞生存死亡的作用与机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 杨明华 | 2021-2023 |
| 78 | 2021JJ10078 | 米糠抗氧化肽通过 TLR4 通路调控巨噬细胞极化改善心血管疾病的作用机制研究 | 中南林业科技大学 | 梁盈 | 2021-2023 |

二、优秀青年科学基金项目

1. 实施目标和时间：支持在基础研究方面已取得较好成绩的青年学者围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展创新研究，促进青年科学技术人才的快速成长，培养一批有望进入国际国内科技前沿的优秀科研骨干；研究时间为3年。

2. 2021年度优秀青年科学基金项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|--|-----------------------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ20001 | 水稻蛋白激酶PK1调控重金属镉定向分配机制 | 湖南农业大学 | 罗劲松 | 2021-2023 |
| 2 | 2021JJ20002 | 杂草代谢抗性相关CytP450基因过量表达的转录调控机制 | 湖南农业大学 | 潘浪 | 2021-2023 |
| 3 | 2021JJ20003 | ALKBH5通过m6A去甲基化介导circ-PHF20调控Wip1参与肝内胆管癌增殖的机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 刘苏来 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ20004 | 有机微纳手性激光晶体的超分子构筑及性能研究 | 湖南师范大学 | 张伟 | 2021-2023 |
| 5 | 2021JJ20005 | 递归神经网络的模型设计和性能分析 | 湖南师范大学 | 肖林 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ20006 | NICA-MPD桶状抽样型电磁量能器关键技术研究 | 南华大学 | 王晓冬 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ20007 | 含铀污水光电催化资源化处理研究 | 南华大学 | 曾庆意 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ20008 | 外场耦合下二维材料的物性调控及其机理研究 | 湘潭大学 | 董辉 | 2021-2023 |
| 9 | 2021JJ20009 | 基于磨粒改性及其运动诱导协同的硬脆材料超声辅助高效高质量加工研究 | 湘潭大学 | 姜胜强 | 2021-2023 |
| 10 | 2021JJ20010 | 地球磁层中的超低频合声波及其空间天气效应 | 长沙理工大学 | 刘斯 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ20011 | 金属近净成形与表面功能化研究 | 长沙理工大学 | 刘小春 | 2021-2023 |
| 12 | 2021JJ20012 | 湘江流域湿地-大气界面CO ₂ 和CH ₄ 通量特征研究 | 中南林业科技大学 | 卢伟志 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|-------------------------------|--------|-----|-----------|
| 13 | 2021JJ20013 | 超导无线充磁技术中宏观磁通量子耦合效应的机理研究 | 湖南大学 | 翟雨佳 | 2021-2023 |
| 14 | 2021JJ20014 | 大功率高可靠电能变换系统及先进控制理论研究 | 湖南大学 | 何志兴 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ20015 | 网级城市桥梁群的智能检测与评估关键问题研究 | 湖南大学 | 孔烜 | 2021-2023 |
| 16 | 2021JJ20016 | 新型功能材料与信息器件 | 湖南大学 | 李东 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ20017 | 多域知识协同迁移的直升机传动系统跨域故障诊断和健康评估 | 湖南大学 | 邵海东 | 2021-2023 |
| 18 | 2021JJ20018 | 超高频超灵敏柔性声表面波传感器研究 | 湖南大学 | 周剑 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ20019 | 基于多层相关性网络的系统性金融风险测度、演化与预警研究 | 湖南大学 | 王纲金 | 2021-2023 |
| 20 | 2021JJ20020 | 二维组装异质纳米片诊疗平台的构建及协同抗结直肠癌应用研究 | 湖南大学 | 蔡仁 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ20021 | 多孔配位笼的精准构筑与可再生能源开发 | 湖南大学 | 方煜 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ20022 | 主族金属钼催化交叉偶联反应的研究 | 湖南大学 | 李家昆 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ20023 | 高分子药物与载体材料 | 湖南大学 | 徐翔晖 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ20024 | 有机分子电催化转化 | 湖南大学 | 邹雨芹 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ20025 | 二维材料中新奇量子物态的探测与调控 | 湖南大学 | 李思宇 | 2021-2023 |
| 26 | 2021JJ20026 | 石墨烯基平带体系强关联量子态的谱学探测与调控 | 湖南大学 | 殷隆晶 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ20027 | 高性能数据中心网络关键技术研究 | 湖南大学 | 陈果 | 2021-2023 |
| 28 | 2021JJ20028 | 低功耗金属氧化物薄膜晶体管研制及逻辑电路构建 | 湖南大学 | 刘兴强 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ20029 | 多机器人系统安全协同控制方法及应用 | 湖南大学 | 缪志强 | 2021-2023 |
| 30 | 2021JJ20030 | 资源化利用食用菌菌渣修复农业土壤污染的酶学与分子学机制研究 | 湖南农业大学 | 张满云 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|-----------------|-----|-----------|
| 31 | 2021JJ20031 | 基于功能性状的沉水植物群落多尺度稳定性机制 | 湖南农业大学 | 符辉 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ20032 | 博落回中血根碱生物合成的调控机制研究 | 湖南农业大学 | 黄鹏 | 2021-2023 |
| 33 | 2021JJ20033 | Ghrelin-GTH 反馈环路介导草鱼繁殖期摄食行为的机制研究 | 湖南农业大学 | 钟欢 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ20034 | 基于新靶标丝氨酸羟甲基转移酶(SHMT)的除草活性分子设计与合成及靶向机制 | 湖南省农业生物技术研究所 | 李祖任 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ20035 | 湖南省宋氏蛛属蜘蛛的物种形成机制及生物地理学研究 | 湖南师范大学 | 许昕 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ20036 | 量子非互易腔光力学研究 | 湖南师范大学 | 徐勋卫 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ20037 | 一致矩阵: 基于粒化拓扑结构的大规模复杂数据处理理论与算法框架 | 湖南师范大学 | 杨田 | 2021-2023 |
| 38 | 2021JJ20038 | 氮族二维材料的卤素功能化 | 南华大学 | 汤贤 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ20039 | 基于AXL和KDR双靶点的DCC-2036系列衍生物的构建及其在三阴性乳腺癌中的作用和机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 申莹莹 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ20040 | 配电网视角下逆变器集群宽频振荡稳定机理及先进阻尼方法研究 | 湘潭大学 | 陈智勇 | 2021-2023 |
| 41 | 2021JJ20041 | 氧化铪基铁电异质结的界面调制及其隧道结存储单元的理论设计 | 湘潭大学 | 杨琼 | 2021-2023 |
| 42 | 2021JJ20042 | 沥青路面材料参数研究 | 长沙理工大学 | 黄拓 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ20043 | 海岸多尺度流动数值计算方法 | 长沙理工大学 | 屈科 | 2021-2023 |
| 44 | 2021JJ20044 | “铁-线粒体-肌纤维”轴介导的HMB缓解免疫应激仔猪肌肉生长阻滞的机制研究 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 段叶辉 | 2021-2023 |
| 45 | 2021JJ20045 | 不同铁源调节仔猪肠黏膜先天性免疫功能、抵抗沙门氏菌感染的差异机制研究 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 万丹 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|----------------------------|---------------|-----|-----------|
| 46 | 2021JJ20046 | 移动通信网在区域降水探测中的应用 | 中国人民解放军国防科技大学 | 刘西川 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ20047 | 基于蓝失谐光导引的冷原子干涉测量技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 朱凌晓 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ20048 | 航空航天用高温气体传感材料与器件的设计及敏感机制研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 王兵 | 2021-2023 |
| 49 | 2021JJ20049 | 高精度微机电陀螺基础理论研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 周鑫 | 2021-2023 |
| 50 | 2021JJ20050 | 数据驱动的高端装备可靠性评估和运行策略优化研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 贾祥 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ20051 | 新型高亮度纠缠光源的实验研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 陈岩 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ20052 | 轻质爆炸防护结构抗爆性能与优化设计 | 中国人民解放军国防科技大学 | 梁民族 | 2021-2023 |
| 53 | 2021JJ20053 | 高效高精度保结构算法及其应用 | 中国人民解放军国防科技大学 | 钱旭 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ20054 | 导航与通信约束条件下的无人机集群飞行可扩展性研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 丛一睿 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ20055 | 新型微波器件集成化技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 关东方 | 2021-2023 |
| 56 | 2021JJ20056 | 空间目标雷达成像技术 | 中国人民解放军国防科技大学 | 田彪 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ20057 | 山洪地质灾害多尺度数值计算与动力分析 | 中南大学 | 韩征 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ20058 | 空间数据多尺度聚类分析 | 中南大学 | 刘启亮 | 2021-2023 |
| 59 | 2021JJ20059 | 异种金属超声复合平底无铆塑性连接的形/性调控机制 | 中南大学 | 陈超 | 2021-2023 |
| 60 | 2021JJ20060 | 低成本二次电池关键材料 | 中南大学 | 方国赵 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ20061 | 宏微纳结构人工骨的增材制造技术与机理研究 | 中南大学 | 冯佩 | 2021-2023 |
| 62 | 2021JJ20062 | 有色金属二次资源选冶联合清洁利用 | 中南大学 | 韩俊伟 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ20063 | 稀土镁合金疲劳和蠕变行为的三维各向异性研究 | 中南大学 | 霍庆欢 | 2021-2023 |
| 64 | 2021JJ20064 | 铝硅酸盐矿物浮选界面组装化学 | 中南大学 | 王丽 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|-----------------------------|------|-----|-----------|
| 65 | 2021JJ20065 | 钛合金粉末冶金基础研究 | 中南大学 | 夏阳 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ20066 | 有色金属二次资源循环利用 | 中南大学 | 杨越 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ20067 | 光热驱动高黏度油/水分离材料的飞秒激光微纳制造 | 中南大学 | 银恺 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ20068 | 高性能有机光电功能材料 | 中南大学 | 袁俊 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ20069 | 有色金属资源浮选界面化学调控与分选强化 | 中南大学 | 张晨阳 | 2021-2023 |
| 70 | 2021JJ20070 | 高效稳定三元聚合物太阳能电池的构筑与研究 | 中南大学 | 赵富稳 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ20071 | 航空高性能齿轮先进设计制造技术研究 | 中南大学 | 周元生 | 2021-2023 |
| 72 | 2021JJ20072 | 资源与环境绩效管理 | 中南大学 | 安庆贤 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ20073 | 高性能金属基钠离子电池负极材料 | 中南大学 | 葛鹏 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ20074 | 手性功能分子化学 | 中南大学 | 胡云宾 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ20075 | 神经发育障碍疾病的致病机制研究 | 中南大学 | 袁玲 | 2021-2023 |
| 76 | 2021JJ20076 | 基于高折射率介质材料的纳光子结构中电磁模式耦合特性研究 | 中南大学 | 杨中见 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ20077 | 高效聚合物太阳电池的大面积制备及分子结晶研究 | 中南大学 | 张霖 | 2021-2023 |
| 78 | 2021JJ20078 | 复杂工业环境下精密自动光学检测 | 中南大学 | 罗旗舞 | 2021-2023 |
| 79 | 2021JJ20079 | 面向异构车联网的资源管理关键技术研究 | 中南大学 | 吕丰 | 2021-2023 |
| 80 | 2021JJ20080 | 纤锌矿砷化铟纳米结构阵列的外延生长及红外光电应用研究 | 中南大学 | 袁小明 | 2021-2023 |
| 81 | 2021JJ20081 | 不确定偏微分系统的输出反馈设计和分析 | 中南大学 | 周华成 | 2021-2023 |
| 82 | 2021JJ20082 | 流程工业智能优化 | 中南大学 | 周晓君 | 2021-2023 |
| 83 | 2021JJ20083 | 新型纳米药物与肿瘤免疫治疗 | 中南大学 | 赵岳涛 | 2021-2023 |
| 84 | 2021JJ20084 | 肿瘤药剂学 | 中南大学 | 周文虎 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|-----------|------|-----------|
| 85 | 2021JJ20085 | T 细胞 LGMN 在血管老化中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 何玉虎 | 2021-2023 |
| 86 | 2021JJ20086 | ROS 响应型纳米颗粒治疗骨性关节炎的可视化动态诊疗体系构建及研究 | 中南大学湘雅二医院 | 欧阳正晓 | 2021-2023 |
| 87 | 2021JJ20087 | LncRNA-SNHG20 介导的血管内皮细胞功能障碍在动脉粥样硬化中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 杨达峰 | 2021-2023 |
| 88 | 2021JJ20088 | 非小细胞肺癌免疫治疗耐药的新机制：聚焦 CD8+T 细胞 β 2-AR 通路 | 中南大学湘雅二医院 | 吴芳 | 2021-2023 |
| 89 | 2021JJ20089 | METTL14 调控 m6A 修饰促进黑素细胞树突形成的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 曾庆海 | 2021-2023 |
| 90 | 2021JJ20090 | 激酶 Pim-1 在脓毒症中的功能及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 赵锴 | 2021-2023 |
| 91 | 2021JJ20091 | mPFC-NAc 神经通路对大鼠三叉神经痛的调控作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 周浩成 | 2021-2023 |
| 92 | 2021JJ20092 | PPME1 上调 PD-L1 表达促进肿瘤免疫逃逸的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 常睿敏 | 2021-2023 |
| 93 | 2021JJ20093 | 骨隧道段具备三相仿生特性的前交叉韧带重建移植物构建及其再生效应强化研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈灿 | 2021-2023 |
| 94 | 2021JJ20094 | DNA 双链损伤修复机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 付凯 | 2021-2023 |
| 95 | 2021JJ20095 | BMEC 源性外泌体 lncRNA-DANCR 对缺血性卒中后 NETs 形成、神经血管可塑性的调控及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张萌琦 | 2021-2023 |

三、面上项目

1. 实施目标和时间：支持从事基础研究的科学技术人员在资助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展创新性的科学研究，促进各学科均衡、协调和可持续发展；

研究时间为 1-3 年。

2. 2021 年度面上项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ30001 | 三维光子自旋霍尔效应的产生与调控研究 | 湖南大学 | 舒维星 | 2021-2023 |
| 2 | 2021JJ30002 | 纳米孪晶对高熵合金抗辐照损伤性能的影响研究 | 湖南大学 | 杨腾飞 | 2021-2023 |
| 3 | 2021JJ30003 | 混合弱监督高分辨率遥感影像地物提取方法 | 湖南大学 | 方乐缘 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ30004 | 基于 T-S 模糊模型的非线性切换正系统稳定性分析与滤波器设计 | 湖南大学 | 郑燕 | 2021-2023 |
| 5 | 2021JJ30005 | “双升”驱动下新零售服务供应链质量稳态的协同演化及可持续机制研究 | 湖南工商大学 | 李坚飞 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ30006 | 基于自抗扰控制方法的非线性重复控制系统抗扰性能分析和参数优化设计 | 湖南科技大学 | 周兰 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ30007 | “双链”循环互动视角下中国出口国内增加值率提升的机制与路径研究 | 湖南科技大学 | 高静 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ30008 | 鸡蛋活性肽 IRW 和 IQW 基于 NF- κ B/MAPK 信号通路缓解仔猪大肠杆菌性腹泻 | 湖南农业大学 | 方俊 | 2021-2023 |
| 9 | 2021JJ30009 | 基于泛基因组学鉴定湖南特色冰糖橙品种遗传变异真实性的研究 | 湖南农业大学 | 李娜 | 2021-2023 |
| 10 | 2021JJ30010 | 玉米 RNase P 蛋白亚基 ZmRpp30 调控抗病和细胞死亡的功能与机理研究 | 湖南农业大学 | 李魏 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ30011 | 日粮乳酸对反刍动物瘤胃代谢的影响与机制研究 | 湖南农业大学 | 万发春 | 2021-2023 |
| 12 | 2021JJ30012 | 基于过渡金属氧化物多纳米酶性质的癌症诊断和治疗体系的构建与应用 | 湖南师范大学 | 刘美玲 | 2021-2023 |
| 13 | 2021JJ30013 | OsHAK8 在水稻耐低钾中的作用机制及其育种价值 | 湖南师范大学 | 毛丹丹 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|---------------|-----|-----------|
| 14 | 2021JJ30014 | 基于 BIS+BIA 测量的新型阻抗式人体血糖无创检测方法 | 湖南师范大学 | 杨宇祥 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ30015 | NHR-17 介导线虫对苏云金芽胞杆菌杀线虫晶体蛋白 Cry6A 免疫防御反应 | 湖南师范大学 | 余子全 | 2021-2023 |
| 16 | 2021JJ30016 | 稻瘟病菌 bZIP 转录因子 MoATF2 生物学功能与作用机制研究 | 湖南杂交水稻研究中心 | 彭志荣 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ30017 | 基于 miRNA-1246/NF- κ B/HIF-1 α 信号通路研究肺动脉高压发病机制及补肺化痰祛瘀法干预 | 湖南中医药大学 | 戴爱国 | 2021-2023 |
| 18 | 2021JJ30018 | P2X7/Ca/mTOR 介导 NLRP3-线粒体自噬 Crosstalk 诱导 PSD 小胶质细胞极化紊乱机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 刘林 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ30019 | 一类周期 Lotka-Volterra 竞争格子系统行波解的最小波速选择和传播方向问题研究 | 南华大学 | 王红勇 | 2021-2023 |
| 20 | 2021JJ30020 | KLF3 通过 ANGPTL3/LPL 抑制动脉粥样硬化及 miR-23b-3p 的靶向调控机制 | 南华大学 | 谢巍 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ30021 | 线粒体能量代谢基因 mitoNEET 通过影响血管周围脂肪功能抑制动脉硬化 | 南华大学 | 熊文昊 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ30022 | LncRNA BC200/miR-150-5p/Myb 反馈环路调控骨髓异常增生综合征细胞增殖分子机制 | 南华大学附属第一医院 | 张济 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ30023 | 经济集聚、人口流动与房价的空间溢出效应研究 | 湘潭大学 | 鞠方 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ30024 | 基于糖蛋白组学的大米活性肽免疫调节作用机制研究 | 长沙理工大学 | 文李 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ30025 | 复杂信息环境下金融风险测度、资产定价与投资决策问题研究 | 长沙理工大学 | 戴志锋 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---------------|-----|-----------|
| 26 | 2021JJ30026 | 高校创新创业教育对大学生发展的影响效应评估: 基于追踪数据的因果推断和多案例分析的混合方法研究 | 长沙理工大学 | 周雪婷 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ30027 | 掺氮介孔碳包覆银基铜铁矿结构复合光催化材料的性能增强机制研究 | 长沙学院 | 张向超 | 2021-2023 |
| 28 | 2021JJ30028 | 海胆状碳微粒/氟化树脂超疏水涂层及其高速水冲击特性研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 吴楠 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ30029 | 北极海研站菌分泌的新型胞外蛋白酶 EK4-1 的适冷机制研究 | 中南大学 | 何海伦 | 2021-2023 |
| 30 | 2021JJ30030 | 操作事件与时序数据驱动的工况鲁棒解析与过程监测方法研究 | 中南大学 | 王凯 | 2021-2023 |
| 31 | 2021JJ30031 | 基于大数据的新发重大传染病监测、预警和应对 | 中南大学 | 胡军华 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ30032 | HOIL-1 对脑缺血/再灌注神经细胞铁坏死的负性调控机制及草酰苹果酸干预研究 | 中南大学 | 罗秀菊 | 2021-2023 |
| 33 | 2021JJ30033 | NAMPT 和 CD38 相互作用调控 NAD ⁺ 代谢在能量代谢重构介导增龄性房颤的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘启明 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ30034 | 外泌体介导的 miR-590 传递在 ADSC 诱导巨噬细胞 M2 极化改善穿支皮瓣血供中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 王先成 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ30035 | 磷脂酶 C- γ 1 在骨骼肌分化及损伤修复中的作用及其机制 | 中南大学湘雅二医院 | 谢忠建 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ30036 | 高磷环境下血管壁微环境中内皮细胞源性外泌体促进动脉中膜钙化发病机制的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 袁凌青 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ30037 | 健康体检人群糖尿病肾病风险预控知识管理模式研究 | 中南大学湘雅三医院 | 曹霞 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|------------------------|-----|-----------|
| 38 | 2021JJ30038 | lncRNA-MSTRG.19407.1 0 调控 CX3CL1 参与炎症 反应在异位骨化中的作 用和机制研究 | 中南大学湘雅 医院 | 成亮 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ30039 | 泛酸激酶 1 通过负调控 Wnt/ β -Catenin 信号通路 从而抑制肝癌的进展 | 中南大学湘雅 医院 | 邓跃臻 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ30040 | OPN 调控滑膜巨噬细胞 M1/M2 极化平衡影响软 骨细胞功能在骨关节炎 中的作用及其机制研究 | 中南大学湘雅 医院 | 高曙光 | 2021-2023 |
| 41 | 2021JJ30041 | UBR5 抑制三阴性乳腺癌 效应 T 细胞浸润的作用 及机制研究 | 中南大学湘雅 医院 | 廖立秋 | 2021-2023 |
| 42 | 2021JJ30042 | 木材细胞中“介孔结构-阻 燃剂”主客体功能体系的原 位构建及其阻燃抑烟机制 | 中南林业科技 大学 | 夏燎原 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ30043 | 基于淀粉分子结构状态 原位固定化技术的方便 米粉品质调控机理研究 | 中南林业科技 大学 | 杨英 | 2021-2023 |
| 44 | 2021JJ30044 | VfMYB35 在油桐雌花发 育过程中的作用机制 | 中南林业科技 大学 | 张琳 | 2021-2023 |
| 45 | 2021JJ30045 | 基于对插型阵列微带电 极的微流控芯片构建及 应用于高通量检测海洋 生物毒素 | 爱尔眼科医院 集团股份有限 公司 | 秦波 | 2021-2023 |
| 46 | 2021JJ30046 | 普罗布考通过 p62 蛋白调 控 SP1-Keap1-Nrf2-ARE 通路诱导自噬防治糖尿 病视网膜病变研究 | 爱尔眼科医院 集团股份有限 公司 | 陈忠平 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ30047 | 单细胞和空间转录组技 术发掘角膜缘干细胞特 异性标志物及其对 LSCD 的治疗验证研究 | 爱尔眼科医院 集团股份有限 公司 | 关键 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ30048 | 生物力学调控组织工程 视网膜神经分化及眼内 构建机制研究 | 爱尔眼科医院 集团股份有限 公司 | 李康寓 | 2021-2023 |
| 49 | 2021JJ30049 | PEMF 促进黄韧带成纤维 细胞外泌体中 miR-199a-5p 表达抑制巨 噬细胞 M2 极化的研究 | 常德市第一中 医院 | 卢昌怀 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|----------------------------|-----|-----------|
| 50 | 2021JJ30050 | AKR1B10 激活 FFA/TLR4/NF- κ B 信号 引起鼻咽癌放疗抵抗及 其抑制剂用于鼻咽癌放 疗的研究 | 郴州市第一人 民医院 | 胡政 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ30051 | 色氨酸/犬尿氨酸途径与 HFpEF 关系的研究 | 郴州市第一人 民医院 | 谢勇 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ30052 | 逆转座子 LINE-1 介导内 质网应激在辐射所致认 知障碍中的作用及机制 研究 | 郴州市第一人 民医院 | 余敏 | 2021-2023 |
| 53 | 2021JJ30053 | 随机轨道谱作用下车轨 桥系统随机振动传播机 理与乘坐舒适性研究 | 高速铁路建造 技术国家工程 实验室 | 谈遂 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ30054 | 管路进口压力瞬变下水 轮机功率稳定方法及非 线性控制研究 | 国网湖南省电 力有限公司电 力科学研究院 | 寇攀高 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ30055 | 基于图神经网络的电力通 信网故障诊断方法研究 | 国网湖南省电 力有限公司信 息通信分公司 | 陈毅波 | 2021-2023 |
| 56 | 2021JJ30056 | 模糊系统参数与结构优化 的自适应学习算法研究 | 衡阳师范学院 | 李龙 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ30057 | 平面调和映射的若干研究 | 衡阳师范学院 | 刘刚 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ30058 | 基于 Ru-N 无机有机杂氧 化还原活性端基分子导 线的合成及电子耦合性 质研究 | 衡阳师范学院 | 欧亚平 | 2021-2023 |
| 59 | 2021JJ30059 | 非贵金属铜催化氯代芳 烃 Ullmann 反应及其在药 物合成上的应用 | 衡阳师范学院 | 王德平 | 2021-2023 |
| 60 | 2021JJ30060 | Elf4 对猪圆环病毒 2 型复制 的调控作用及机制研究 | 衡阳师范学院 | 唐青海 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ30061 | 日粮淀粉结构对热应激 湘黄鸡肉质的调控及机 制研究 | 衡阳师范学院 | 杨灿 | 2021-2023 |
| 62 | 2021JJ30062 | 传统村落人居环境有机 更新的机理与模式研究： 以湖南省为例 | 衡阳师范学院 | 李伯华 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ30063 | 衡阳盆地湘江第四纪河 流阶地网纹红土的成因 及其古环境意义 | 衡阳师范学院 | 熊平生 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--------------------------------|----------|-----|-----------|
| 64 | 2021JJ30064 | 湖南经济—乡村振兴系统耦合协调度与空间溢出效应研究 | 衡阳师范学院 | 范永忠 | 2021-2023 |
| 65 | 2021JJ30065 | 普及化阶段高等教育的政策选择与治理机制研究 | 衡阳师范学院 | 左崇良 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ30066 | 肠道菌群调节对颅脑损伤致认知功能障碍后效应的临床预防 | 衡阳市中心医院 | 贺栋梁 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ30067 | 图的嵌入分布及其相关性研究 | 湖南财政经济学院 | 张湘林 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ30068 | 多层次住房保障与供应体系基础性制度与长效机制研究 | 湖南财政经济学院 | 李勇辉 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ30069 | 创新型省份建设背景下湖南农村土地制度改革实践的机制研究 | 湖南财政经济学院 | 李中 | 2021-2023 |
| 70 | 2021JJ30070 | 后发地区新兴产业竞争优势形成的政策机制研究 | 湖南财政经济学院 | 卢锋华 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ30071 | 湖南文化产业与旅游产业的内生融合研究 | 湖南财政经济学院 | 王亚辉 | 2021-2023 |
| 72 | 2021JJ30072 | 创新激励背景下知识产权保护对生产性服务业结构的影响及政策优化 | 湖南财政经济学院 | 周游 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ30073 | 线粒体靶向近红外荧光、光声双模成像用于CYP2J2的检测 | 湖南城市学院 | 王姣亮 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ30074 | 土壤养分差异对狗牙根富集镉的影响及其机理研究 | 湖南城市学院 | 谭淑端 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ30075 | 基于异构并行计算的地下动态导体四维时移聚焦反演 | 湖南城市学院 | 陈德鹏 | 2021-2023 |
| 76 | 2021JJ30076 | 时序 InSAR 的龙门山断裂带中南段断层活动特征研究 | 湖南城市学院 | 黄长军 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ30077 | 考虑时空不确定性参数的海上风电变压器结构稳健性优化设计 | 湖南城市学院 | 黄志亮 | 2021-2023 |
| 78 | 2021JJ30078 | 管幕预筑法顶管施工顺序对地层变形的影响 | 湖南城市学院 | 黎永索 | 2021-2023 |
| 79 | 2021JJ30079 | 恶劣环境下海上风电变流器故障预警与寿命预测方法研究 | 湖南城市学院 | 阳同光 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------|--|-----------|
| 80 | 2021JJ30080 | 典型锑矿区废弃地砷碱渣中重金属锑的迁移转化、源头阻控及机理 | 湖南城市学院 | 张纯 | 2021-2023 |
| 81 | 2021JJ30081 | 异构物联网普适多接口通信能量优化关键技术研究 | 湖南城市学院 | 秦华 | 2021-2023 |
| 82 | 2021JJ30082 | 弱标签医疗数据的提质与可解释性融合方法研究 | 湖南城市学院 | 周建存 | 2021-2023 |
| 83 | 2021JJ30083 | 湿热循环后 CFRP 动态损伤本构关系及抗高速冲击性能的实验研究 | 湖南大学 | 戴宏亮 | 2021-2023 |
| 84 | 2021JJ30084 | 不可压流相场耦合模型的稳定高阶数值方法研究 | 湖南大学 | 宋怀玲 | 2021-2023 |
| 85 | 2021JJ30085 | 选区激光熔融制备的低热膨胀因瓦合金力学性能研究 | 湖南大学 | 韦凯 | 2021-2023 |
| 86 | 2021JJ30086 | 伪相对论型薛定谔方程的驻波解及其动态学行为的研究 | 湖南大学 | 吴丹 | 2021-2023 |
| 87 | 2021JJ30087 | 功能-结构一体化电极的可控制备及其电解水器件研究 | 湖南大学 | MUHAMMA D-SADEEQ ADETUNJI BALOGUN | 2021-2023 |
| 88 | 2021JJ30088 | 具异烟肼结构的双机理抗分枝杆菌高分子的合成与性能研究 | 湖南大学 | 白玉罡 | 2021-2023 |
| 89 | 2021JJ30089 | 固态电解质膜电解水中 PtSn、IrRuSn 催化剂的表面缺陷调控及梯度化电极构筑 | 湖南大学 | 陈如 | 2021-2023 |
| 90 | 2021JJ30090 | 惰性 C-H 键选择性氟化和氟烷基化 | 湖南大学 | 高兵 | 2021-2023 |
| 91 | 2021JJ30091 | 不同淹水条件下典型工程纳米材料对底泥中锑(III/V)的环境行为和生态毒性影响研究 | 湖南大学 | 龚继来 | 2021-2023 |
| 92 | 2021JJ30092 | ZrS ₂ 的可控生长及与高介电常数氧化物 ZrO ₂ 的诱导转化研究 | 湖南大学 | 李惠敏 | 2021-2023 |
| 93 | 2021JJ30093 | 应用 DNA 纳米机器精准调控受体酪氨酸激酶促进伤口愈合的研究 | 湖南大学 | 王洪辉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 94 | 2021JJ30094 | 有机分子插层二硫化钼的 电化学储锌性能研究 | 湖南大学 | 朱智强 | 2021-2023 |
| 95 | 2021JJ30095 | 载丹参酮IIA组织工程支 架促进炎症环境下软骨 再生的机制研究 | 湖南大学 | 刘海蓉 | 2021-2023 |
| 96 | 2021JJ30096 | 光热辅助CS-5和DOX共负 载的多孔PB纳米载药系统 抗三阴性乳腺癌研究 | 湖南大学 | 龙樱 | 2021-2023 |
| 97 | 2021JJ30097 | 水稻类受体蛋白激酶 FTRK1调控开花的分子 机制研究 | 湖南大学 | 唐冬英 | 2021-2023 |
| 98 | 2021JJ30098 | GABA突触通过调控肌 肉胰岛素样因子抑制肠 道先天免疫反应的机制 研究 | 湖南大学 | 涂海军 | 2021-2023 |
| 99 | 2021JJ30099 | 新发猪圆环病毒4型 (PCV4)病毒样颗粒的 制备、特征分析和免疫原 性研究 | 湖南大学 | 肖朝庭 | 2021-2023 |
| 100 | 2021JJ30100 | 生物动作附加情绪加工 在基因缺损病人的神经 基础研究 | 湖南大学 | 许静芬 | 2021-2023 |
| 101 | 2021JJ30101 | 探索锌离子在人CYP 2D6药物代谢过程中的作 用机制 | 湖南大学 | 郑何平 | 2021-2023 |
| 102 | 2021JJ30102 | 基于TPS和GNSS数据融 合的大跨桥梁高精度动 态变形监测及安全评估 | 湖南大学 | 余加勇 | 2021-2023 |
| 103 | 2021JJ30103 | 高压静电喷射成型磨粒 均布的UV树脂金刚石微 细砂轮制造研究 | 湖南大学 | 陈逢军 | 2021-2023 |
| 104 | 2021JJ30104 | 车载移动式交直流混合 微电网稳定控制技术研究 | 湖南大学 | 陈燕东 | 2021-2023 |
| 105 | 2021JJ30105 | 基于健康城市目标的15分 钟社区生活圈体检研究 | 湖南大学 | 丁国胜 | 2021-2023 |
| 106 | 2021JJ30106 | 大跨度悬索桥运营状态 下梁端伸缩缝纵向位移 特征及其控制方法研究 | 湖南大学 | 封周权 | 2021-2023 |
| 107 | 2021JJ30107 | 适用于不对称负载的轴 向磁通混合永磁对转电 机研究 | 湖南大学 | 冯垚径 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 108 | 2021JJ30108 | 新能源车用永磁电机广域效率优化关键技术研究 | 湖南大学 | 高剑 | 2021-2023 |
| 109 | 2021JJ30109 | 熔融沉积成型个性化缓控释口服片剂的释药机理研究和优化设计 | 湖南大学 | 韩晓筱 | 2021-2023 |
| 110 | 2021JJ30110 | 基于扩展卡尔曼滤波技术的大跨柔性桥梁涡振参数和涡激力识别方法研究 | 湖南大学 | 贺佳 | 2021-2023 |
| 111 | 2021JJ30111 | 次生微塑料吸附行为在混凝-超滤联用工艺中的协同净化效应及膜污染微观机理的分形解析 | 湖南大学 | 贺维鹏 | 2021-2023 |
| 112 | 2021JJ30112 | 基于动态作用的超分子自组装构建氮化碳/碳/金属氧化物高效光催化材料 | 湖南大学 | 黄维清 | 2021-2023 |
| 113 | 2021JJ30113 | 刀具螺旋曲面磁场辅助CMP流体高效超精密抛光关键技术研究 | 湖南大学 | 黄向明 | 2021-2023 |
| 114 | 2021JJ30114 | 火灾下智能型碳纤维增强复合材料(CFRP)拉索破坏机理及计算方法 | 湖南大学 | 蒋正文 | 2021-2023 |
| 115 | 2021JJ30115 | 新型纳米台阶阵列结构超光滑表面加工关键技术研究 | 湖南大学 | 李平 | 2021-2023 |
| 116 | 2021JJ30116 | SiC MOSFET 高性能有源门极驱动与快速保护研究 | 湖南大学 | 刘平 | 2021-2023 |
| 117 | 2021JJ30117 | 作为健康农宅关键技术的农户厨房设计方法研究 | 湖南大学 | 卢健松 | 2021-2023 |
| 118 | 2021JJ30118 | 基于多孔骨架复合水合盐的热化学储能物性调控与传热传质机理研究 | 湖南大学 | 罗伊默 | 2021-2023 |
| 119 | 2021JJ30119 | 结构性土地基双线盾构掘进地层扰动和长期变形机制 | 湖南大学 | 孟凡衍 | 2021-2023 |
| 120 | 2021JJ30120 | 基于多相直驱永磁风机的风电机组高压直流并网拓扑与控制 | 湖南大学 | 荣飞 | 2021-2023 |
| 121 | 2021JJ30121 | 驾驶员对智能驾驶系统的动态接受度机理研究与模型构建 | 湖南大学 | 宋晓琳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------------|------|-----|-----------|
| 122 | 2021JJ30122 | 碳纤维增强热塑性复合材料汽车零部件"设计-制造"一体化设计方法研究 | 湖南大学 | 孙光永 | 2021-2023 |
| 123 | 2021JJ30123 | 磁性生物炭纤维石墨多孔化结构设计及去除水体中有机砷的效能和机理研究 | 湖南大学 | 谭小飞 | 2021-2023 |
| 124 | 2021JJ30124 | 自适应变分辨率时频分析算法与电能质量复合扰动完备特征提取 | 湖南大学 | 唐求 | 2021-2023 |
| 125 | 2021JJ30125 | 流动性电极电容去离子技术处理钒铬工业废水的过程与机理研究 | 湖南大学 | 唐旺旺 | 2021-2023 |
| 126 | 2021JJ30126 | 硫化零价铁强化剩余污泥和餐厨垃圾共消解产甲烷的机制和过程调控 | 湖南大学 | 杨麒 | 2021-2023 |
| 127 | 2021JJ30127 | 氮化硼/碳化硅微纳“蜂窝”构筑及其聚合物基复合材料高效导热增益机理 | 湖南大学 | 杨武霖 | 2021-2023 |
| 128 | 2021JJ30128 | 大跨斜拉桥超高性能轻型组合梁力学性能及试验研究 | 湖南大学 | 易笃韬 | 2021-2023 |
| 129 | 2021JJ30129 | 基于火花控制引燃实现汽油机高效宽工况燃烧应用基础研究 | 湖南大学 | 张全长 | 2021-2023 |
| 130 | 2021JJ30130 | 岛屿微电网短时高功率协调及稳定控制方法研究 | 湖南大学 | 周乐明 | 2021-2023 |
| 131 | 2021JJ30131 | 钢-超高性能混凝土组合梁负弯矩区抗裂性能研究 | 湖南大学 | 朱平 | 2021-2023 |
| 132 | 2021JJ30132 | 基于钙钛矿/二维材料异质结的微型发光LED器件构筑研究 | 湖南大学 | 朱小莉 | 2021-2023 |
| 133 | 2021JJ30133 | 污泥基氮、金属自掺杂复合生物炭过硫酸盐活化的微观机制及磺胺类抗生素降解研究 | 湖南大学 | 朱云 | 2021-2023 |
| 134 | 2021JJ30134 | 基于对比模式的大规模不平衡数据分类学习研究 | 湖南大学 | 陈湘涛 | 2021-2023 |
| 135 | 2021JJ30135 | 双曲超表面拓扑暗点生物传感器机理及应用研究 | 湖南大学 | 戴小玉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--------------------------------|------|-----|-----------|
| 136 | 2021JJ30136 | 面向多变量时序数据预测任务的时序变化信息学习方法研究 | 湖南大学 | 胡军 | 2021-2023 |
| 137 | 2021JJ30137 | 面向惊喜度的可解释个性化推荐关键技术研究 | 湖南大学 | 姜文君 | 2021-2023 |
| 138 | 2021JJ30138 | 面向复杂环境的路面凹陷智能检测研究 | 湖南大学 | 蒋斌 | 2021-2023 |
| 139 | 2021JJ30139 | 多源数据驱动下中医经典名方与基因关联关系的研究 | 湖南大学 | 金敏 | 2021-2023 |
| 140 | 2021JJ30140 | 突发公共卫生事件中的医疗大数据共享与保护安全关键技术研究 | 湖南大学 | 李谢华 | 2021-2023 |
| 141 | 2021JJ30141 | 联盟区块链中数据隐私安全自治关键技术研究 | 湖南大学 | 梁伟 | 2021-2023 |
| 142 | 2021JJ30142 | 实木板材表面缺陷视觉成像与检测方法研究 | 湖南大学 | 凌志刚 | 2021-2023 |
| 143 | 2021JJ30143 | 小型化高效率宽带圆极化天线研究 | 湖南大学 | 刘强 | 2021-2023 |
| 144 | 2021JJ30144 | 面向精准治疗的癌症驱动突变模式挖掘方法研究 | 湖南大学 | 卢新国 | 2021-2023 |
| 145 | 2021JJ30145 | 基于相位编码三维轮廓测量的条纹级数误差生成机理及优化策略研究 | 湖南大学 | 马子骥 | 2021-2023 |
| 146 | 2021JJ30146 | 复杂系统中的结构化资源的序贯分配问题研究 | 湖南大学 | 欧阳博 | 2021-2023 |
| 147 | 2021JJ30147 | 具有矫正功能的多源异构数据动态时空交通流预测方法研究 | 湖南大学 | 孙晶茹 | 2021-2023 |
| 148 | 2021JJ30148 | 基于深度学习的胎儿超声智能识别与质量控制技术研究 | 湖南大学 | 谭光华 | 2021-2023 |
| 149 | 2021JJ30149 | 非线性光学效应对拓扑光子学的影响机理及其调控作用 | 湖南大学 | 项元江 | 2021-2023 |
| 150 | 2021JJ30150 | 采用聚类与强化学习的嵌入式微集群系统能耗优化 | 湖南大学 | 肖雄仁 | 2021-2023 |
| 151 | 2021JJ30151 | 面向深度学习计算的多核 RISC-V 处理器体系结构研究 | 湖南大学 | 许邦建 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------------|----------|-----|-----------|
| 152 | 2021JJ30152 | 面向多场景多任务的群组推荐方法研究 | 湖南大学 | 杨超 | 2021-2023 |
| 153 | 2021JJ30153 | 工业互联网中边缘智能使能的协同计算模型及算法研究 | 湖南大学 | 杨磊 | 2021-2023 |
| 154 | 2021JJ30154 | 基于液态介质编码超材料的构筑及电磁性能研究 | 湖南大学 | 邹艳红 | 2021-2023 |
| 155 | 2021JJ30155 | 注册制改革对证券分析师预测效应的影响: 价值发现、价值驱动与行为机理 | 湖南大学 | 丁方飞 | 2021-2023 |
| 156 | 2021JJ30156 | 全球价值链下扩大进口影响贸易高质量发展的机制、效应及政策研究 | 湖南大学 | 范子杰 | 2021-2023 |
| 157 | 2021JJ30157 | 重大突发公共卫生事件中媒体行为下的公众风险认知偏差演化分析 | 湖南大学 | 贺红波 | 2021-2023 |
| 158 | 2021JJ30158 | 区块链技术背景下自主动态数字身份建模理论与方法研究 | 湖南大学 | 李文 | 2021-2023 |
| 159 | 2021JJ30159 | 美国货币政策的频繁调整与大规模贸易摩擦对中国金融市场的影响与风险防范 | 湖南大学 | 马威 | 2021-2023 |
| 160 | 2021JJ30160 | 金融精准扶贫的效果评价与长效机制研究 | 湖南大学 | 王修华 | 2021-2023 |
| 161 | 2021JJ30161 | 危机情境下企业颠覆性创新及突变转型机制研究: 基于资源协同与网络交互的视角 | 湖南大学 | 姚铮 | 2021-2023 |
| 162 | 2021JJ30162 | 区域结构性通货膨胀的时空差异及形成机制 | 湖南大学 | 喻旭兰 | 2021-2023 |
| 163 | 2021JJ30163 | mDia2 调控小鼠造血干祖细胞功能的机制研究 | 湖南大学 | 梅杨 | 2021-2023 |
| 164 | 2021JJ30164 | 基于生物活性分析的中药药效物质筛选与评价技术体系研究 | 湖南大学 | 童春义 | 2021-2023 |
| 165 | 2021JJ30165 | 基于特征融合变分能量模型的医学图像 3D 动静脉树检测与分离 | 湖南大学 | 周苹 | 2021-2023 |
| 166 | 2021JJ30166 | 哈密顿偏微分方程的类似混沌的能量传递与不稳定性 | 湖南第一师范学院 | 陈爱永 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------|------|-----------|
| 167 | 2021JJ30167 | 自动微分在深度学习中的应用 | 湖南第一师范学院 | 高欢 | 2021-2023 |
| 168 | 2021JJ30168 | 关于 Gromov 双曲空间几何性质的研究 | 湖南第一师范学院 | 李雅湘 | 2021-2023 |
| 169 | 2021JJ30169 | 图的交叉数的重要结构性性质研究 | 湖南第一师范学院 | 欧阳章东 | 2021-2023 |
| 170 | 2021JJ30170 | 过渡金属氧化物表面缺陷调控及其催化氧化性能研究 | 湖南第一师范学院 | 莫敏 | 2021-2023 |
| 171 | 2021JJ30171 | 橙皮苷介导 mTOR 信号通路调节自噬缓解早期断奶仔猪肠道黏膜氧化损伤的分子机制研究 | 湖南第一师范学院 | 邹立军 | 2021-2023 |
| 172 | 2021JJ30172 | 基于各向异性谱流形小波的非刚性三维形状对应方法研究 | 湖南第一师范学院 | 胡玲 | 2021-2023 |
| 173 | 2021JJ30173 | 无监督领域自适应的眼底图像视网膜血管分割方法研究 | 湖南第一师范学院 | 岳珂娟 | 2021-2023 |
| 174 | 2021JJ30174 | 基于大数据的旅游微博网络舆情风险评估关键技术研究 | 湖南第一师范学院 | 桂斌 | 2021-2023 |
| 175 | 2021JJ30175 | 我国股票市场的特质波动与估值偏差研究：基于投资者关注的视角 | 湖南第一师范学院 | 刘妍琼 | 2021-2023 |
| 176 | 2021JJ30176 | 湖南省战略性新兴产业集群创新网络的空间格局与动态演化研究 | 湖南第一师范学院 | 郑准 | 2021-2023 |
| 177 | 2021JJ30177 | 基于动态功能连接对青少年反社会行为的多模态研究 | 湖南第一师范学院 | 蒋伟雄 | 2021-2023 |
| 178 | 2021JJ30178 | 二维三温辐射热传导问题的保正有限体元格式研究 | 湖南工程学院 | 聂存云 | 2021-2023 |
| 179 | 2021JJ30179 | V-VI-VII 三元化合物基二维压电材料的第一性原理设计与机理研究 | 湖南工程学院 | 肖文志 | 2021-2023 |
| 180 | 2021JJ30180 | 硅烷膜生长机制的原位在线研究 | 湖南工程学院 | 吴锋景 | 2021-2023 |
| 181 | 2021JJ30181 | 文化生态学视域下明清时期山岳型旅游地南岳人居景观变迁研究 | 湖南工程学院 | 张群 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 182 | 2021JJ30182 | 分布式驱动智能电动汽车高速换道多目标协同控制 | 湖南工程学院 | 黄彩霞 | 2021-2023 |
| 183 | 2021JJ30183 | 化学镀镍废液增值化为多级多孔碳负载多元掺杂磷酸钒钠纳米材料的形成机制及其性能 | 湖南工程学院 | 刘万民 | 2021-2023 |
| 184 | 2021JJ30184 | 电化学制备非晶纳米晶镍钨合金及其防腐耐磨性能研究 | 湖南工程学院 | 苏长伟 | 2021-2023 |
| 185 | 2021JJ30185 | 异向旋转双转子永磁电机不平衡负载工况下的转速同步控制 | 湖南工程学院 | 钟义长 | 2021-2023 |
| 186 | 2021JJ30186 | 联合临床先验的肿瘤放疗危及器官勾画深度学习方法研究 | 湖南工程学院 | 田娟秀 | 2021-2023 |
| 187 | 2021JJ30187 | 重组 IL-15/IL-21 基因新城疫病毒特异性抗肿瘤研究 | 湖南工程学院 | 彭宜 | 2021-2023 |
| 188 | 2021JJ30188 | 基于荧光共振能量转移的手写签名显微纹理特征的提取机制研究 | 湖南工商大学 | 刘云新 | 2021-2023 |
| 189 | 2021JJ30189 | 非线性薛定谔耦合系统解的存在性与性质的研究 | 湖南工商大学 | 张健 | 2021-2023 |
| 190 | 2021JJ30190 | 湖南省“一湖四水”水环境规制、绿色创新与经济高质量发展机理研究 | 湖南工商大学 | 何天祥 | 2021-2023 |
| 191 | 2021JJ30191 | 高校人事编制管理激励机制研究：理论、实证与政策启示 | 湖南工商大学 | 陈娟 | 2021-2023 |
| 192 | 2021JJ30192 | 非稳态污染溯源方法及其在污染应急管理中的典型决策范式研究 | 湖南工商大学 | 方晓萍 | 2021-2023 |
| 193 | 2021JJ30193 | 乡村振兴视域下湘西南地区民间工艺产业开发价值评估研究 | 湖南工商大学 | 关红 | 2021-2023 |
| 194 | 2021JJ30194 | 多维度大规模减税推动制造业高质量发展的效果评估与政策优化研究 | 湖南工商大学 | 李珂 | 2021-2023 |
| 195 | 2021JJ30195 | 考虑交通拥堵规避的城市物流配送绿色车辆路径规划模型与优化算法 | 湖南工商大学 | 刘长石 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|------|-----------|
| 196 | 2021JJ30196 | 经济政策不确定性对系统性金融风险的影响机理、传染效应与应对策略研究 | 湖南工商大学 | 欧阳资生 | 2021-2023 |
| 197 | 2021JJ30197 | 基于异质性视角的多层次农业保险机制创新与政策优化研究 | 湖南工商大学 | 王韧 | 2021-2023 |
| 198 | 2021JJ30198 | 异质性企业视角下中国战略新兴矿产资源产业全球价值链跃迁的动力及策略研究 | 湖南工商大学 | 吴学君 | 2021-2023 |
| 199 | 2021JJ30199 | 基于异构区块链的工业多能源系统协同互补管控方法研究 | 湖南工商大学 | 徐雪松 | 2021-2023 |
| 200 | 2021JJ30200 | 后扶贫时代相对贫困统计测度及长效解决机制研究 | 湖南工商大学 | 杨水根 | 2021-2023 |
| 201 | 2021JJ30201 | 重大突发公共卫生事件下公众风险感知、行为规律及公众情绪引导 | 湖南工商大学 | 周敏 | 2021-2023 |
| 202 | 2021JJ30202 | 新型二维材料异质结热输运机理与调控的理论研究 | 湖南工学院 | 谢忠祥 | 2021-2023 |
| 203 | 2021JJ30203 | 铬化合物纳米条带的磁性及调控的第一性原理研究 | 湖南工学院 | 张勇 | 2021-2023 |
| 204 | 2021JJ30204 | 硼调控辣椒根细胞壁果胶固定镉的分子生理机制 | 湖南工学院 | 辛俊亮 | 2021-2023 |
| 205 | 2021JJ30205 | 铝合金高速搅拌摩擦焊技术及焊缝形成机理研究 | 湖南工学院 | 伍杰 | 2021-2023 |
| 206 | 2021JJ30206 | 原生储层条件下超临界CO ₂ 强化页岩气开采的关键因素及影响机制研究 | 湖南工学院 | 张一夫 | 2021-2023 |
| 207 | 2021JJ30207 | 湖南省制造业全球价值链“低端俘获”的路径锁定及纠正机制研究：科技创新券视角 | 湖南工学院 | 康健 | 2021-2023 |
| 208 | 2021JJ30208 | 几类图的 Ramsey 数研究 | 湖南工业大学 | 陈平鸽 | 2021-2023 |
| 209 | 2021JJ30209 | 薛定谔方程有限元超收敛分析与自适应 | 湖南工业大学 | 王建云 | 2021-2023 |
| 210 | 2021JJ30210 | Kibble-Zurek 机制在绝热量子计算领域中的应用研究 | 湖南工业大学 | 文伟 | 2021-2023 |
| 211 | 2021JJ30211 | 复杂工况下单晶涡轮叶片变形问题的完整实体分析方法研究 | 湖南工业大学 | 周枫林 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 212 | 2021JJ30212 | 基于多级孔碳/氢氧化镍复合电极材料构建混合型超级电容器及其储能机理研究 | 湖南工业大学 | 李娜 | 2021-2023 |
| 213 | 2021JJ30213 | 基于花青素酸碱变色的智能复合指示膜制备及性能研究 | 湖南工业大学 | 刘学英 | 2021-2023 |
| 214 | 2021JJ30214 | 飞秒激光精微修正面齿轮加工机理与工艺优化研究 | 湖南工业大学 | 明兴祖 | 2021-2023 |
| 215 | 2021JJ30215 | 基于界面调控的超低“钼-钼”连接度钼铜复合材料素化研究 | 湖南工业大学 | 孙翱魁 | 2021-2023 |
| 216 | 2021JJ30216 | 面向柔性锌离子电容器的二氧化锰量子点/三维石墨烯复合气凝胶的制备及其储能机理研究 | 湖南工业大学 | 朱裔荣 | 2021-2023 |
| 217 | 2021JJ30217 | 面向重载机车轮轨黏着的小样本轨面状态特征提取与深度建模 | 湖南工业大学 | 刘建华 | 2021-2023 |
| 218 | 2021JJ30218 | 货架商品包装智能巡检关键算法研究及应用 | 湖南工业大学 | 钟云飞 | 2021-2023 |
| 219 | 2021JJ30219 | 基于机器学习的抗冠状病毒药物筛选研究 | 湖南工业大学 | 周立前 | 2021-2023 |
| 220 | 2021JJ30220 | 产业集聚、人口流动与城市房价分化空间异质性研究 | 湖南工业大学 | 傅贻忙 | 2021-2023 |
| 221 | 2021JJ30221 | 类金融创新扩散与系统性风险控制研究 | 湖南工业大学 | 何涌 | 2021-2023 |
| 222 | 2021JJ30222 | 信息共享背景下认知距离与社会距离对供应链能力的影响研究 | 湖南工业大学 | 胡琴芳 | 2021-2023 |
| 223 | 2021JJ30223 | 新兴技术价值链跨界融合“数智化”路径创新研究 | 湖南工业大学 | 廖名岩 | 2021-2023 |
| 224 | 2021JJ30224 | 产业链升级视角下湖南省装备制造业服务化转型的绩效与路径研究 | 湖南工业大学 | 马永军 | 2021-2023 |
| 225 | 2021JJ30225 | 社会化商务环境下基于文本情感分析和概率语言的推荐方法研究 | 湖南工业大学 | 周欢 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------------|-----|-----------|
| 226 | 2021JJ30226 | 基于负载 Ag/AgCl 纳米粒子高强度、自愈合和抗菌双网络水凝胶半干脑电电极应用基础研究 | 湖南工业大学 | 李广利 | 2021-2023 |
| 227 | 2021JJ30227 | 基于粉末烧结法的钽镉铁超磁致伸缩棒材工艺与性能关系机理研究 | 湖南航天磁电有限责任公司 | 姚锐 | 2021-2023 |
| 228 | 2021JJ30228 | 研究 P53/LncRN NR-038323/miR-324/NFAT5 轴在万古霉素肾损伤调控分子机制 | 湖南航天医院 | 陈金文 | 2021-2023 |
| 229 | 2021JJ30229 | 车载毫米波雷达非接触生命体征检测技术研究 | 湖南交通工程学院 | 张汉华 | 2021-2023 |
| 230 | 2021JJ30230 | 基于交管大数据的道路交通事故风险识别与预警研究 | 湖南交通工程学院 | 李兴兵 | 2021-2023 |
| 231 | 2021JJ30231 | 湖南省高端装备试验与评价的系统工程管理技术研究 | 湖南交通工程学院 | 刘琦 | 2021-2023 |
| 232 | 2021JJ30232 | 铋基稀土双掺杂二维纳米材料可控制备及其在潜手印显现中的应用 | 湖南警察学院 | 周方 | 2021-2023 |
| 233 | 2021JJ30233 | 非平稳增量的高斯过程及其相关问题的研究 | 湖南科技大学 | 匡能晖 | 2021-2023 |
| 234 | 2021JJ30234 | 基于铁电/介电超晶格的极性拓扑畴构建及其多尺度力学调控 | 湖南科技大学 | 谭丛兵 | 2021-2023 |
| 235 | 2021JJ30235 | q 容量对数 Minkowski 问题的研究 | 湖南科技大学 | 汪卫 | 2021-2023 |
| 236 | 2021JJ30236 | 异价离子掺杂调控上转换钒酸镧纳米晶结构及构效关系研究 | 湖南科技大学 | 曾令玮 | 2021-2023 |
| 237 | 2021JJ30237 | 富氮多孔碳/纳米金/二氧化钛分级中空异质结构构建及光催化环己烷选择性氧化研究 | 湖南科技大学 | 陈丽娟 | 2021-2023 |
| 238 | 2021JJ30238 | 基于石墨烯缺陷效应的在体电化学技术研究及其在脑神经科学中的应用 | 湖南科技大学 | 谷慧 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 239 | 2021JJ30239 | 新型钒基双功能催化剂的构筑及其催化 NO ₂ 选择性氧化环己烷合成己二酸的性能与机理 | 湖南科技大学 | 蹇建 | 2021-2023 |
| 240 | 2021JJ30240 | 海陆过渡相非常规天然气叠置成藏机理及地质模型 | 湖南科技大学 | 曹涛涛 | 2021-2023 |
| 241 | 2021JJ30241 | 韶山灌区渠道渗漏快速探测方法与技术研究 | 湖南科技大学 | 程辉 | 2021-2023 |
| 242 | 2021JJ30242 | 不同碳质球粒陨石群中富 Al 球粒的氧同位素组成特征研究 | 湖南科技大学 | 戴德求 | 2021-2023 |
| 243 | 2021JJ30243 | 含 DOM 水中微塑料与重金属的复合作用及其影响机制研究 | 湖南科技大学 | 王政华 | 2021-2023 |
| 244 | 2021JJ30244 | 非负方差-协方差分量估计及在 GNSS 数据处理中的应用 | 湖南科技大学 | 谢建 | 2021-2023 |
| 245 | 2021JJ30245 | 多源数据协同的城市人口时空分布多尺度预测 | 湖南科技大学 | 杨文涛 | 2021-2023 |
| 246 | 2021JJ30246 | 生态补偿视角下巩固武陵山片区脱贫成效的长效机制研究 | 湖南科技大学 | 余光辉 | 2021-2023 |
| 247 | 2021JJ30247 | 中巴经济走廊典型流域冰川变化对下游水资源的连锁效应分析 | 湖南科技大学 | 张勇 | 2021-2023 |
| 248 | 2021JJ30248 | 富水隧道掌子面-进尺段经时损伤渐进失稳与控制 | 湖南科技大学 | 安永林 | 2021-2023 |
| 249 | 2021JJ30249 | 非晶碳颗粒诱导石墨烯卷原位构筑及其摩擦学行为研究 | 湖南科技大学 | 陈友明 | 2021-2023 |
| 250 | 2021JJ30250 | 含碳雾滴燃烧-碳氢协同还原制备纳米 W-Cu 复合粉末的研究 | 湖南科技大学 | 储爱民 | 2021-2023 |
| 251 | 2021JJ30251 | 多任务学习下骨料精密级配视觉检测方法研究 | 湖南科技大学 | 郭迎福 | 2021-2023 |
| 252 | 2021JJ30252 | 垃圾填埋堆体复合衬里界面蠕变特征及其蠕滑失稳机理 | 湖南科技大学 | 贺建清 | 2021-2023 |
| 253 | 2021JJ30253 | 数字孪生驱动的轧机传动关节在线疲劳损伤评估方法 | 湖南科技大学 | 姜永正 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|--------|-----|-----------|
| 254 | 2021JJ30254 | 基于纳米微泡材料的松软煤层瓦斯抽采钻孔抑喷与固结机制 | 湖南科技大学 | 李贺 | 2021-2023 |
| 255 | 2021JJ30255 | 多层金刚石砂轮激光逐层钎焊成形缺陷遗传机制及成形工艺智能优化策略 | 湖南科技大学 | 李时春 | 2021-2023 |
| 256 | 2021JJ30256 | 农业废弃物高值制备建筑保温材料实验研究 | 湖南科技大学 | 刘丽芳 | 2021-2023 |
| 257 | 2021JJ30257 | 镁合金超声振动辅助挤压新工艺及变形机理研究 | 湖南科技大学 | 刘龙飞 | 2021-2023 |
| 258 | 2021JJ30258 | 中低速磁浮列车-轨道-大跨度桥梁系统耦合振动特性仿真研究 | 湖南科技大学 | 罗浩 | 2021-2023 |
| 259 | 2021JJ30259 | 风电叶片防护抗冰功能涂层的制备及性能研究 | 湖南科技大学 | 欧宝立 | 2021-2023 |
| 260 | 2021JJ30260 | 基于广义宽频模态分解的低速交变重载风机主轴轴承故障诊断方法研究 | 湖南科技大学 | 彭延峰 | 2021-2023 |
| 261 | 2021JJ30261 | 带约束构造新型栓钉连接件的组合梁受力性能研究 | 湖南科技大学 | 戚菁菁 | 2021-2023 |
| 262 | 2021JJ30262 | 高超声速飞行器用高温钛合金制备及其硅化物析出强化机制 | 湖南科技大学 | 邱敬文 | 2021-2023 |
| 263 | 2021JJ30263 | 面向 CFRP 弹托深孔及孔内定心齿槽的镗削加工机理及减振策略研究 | 湖南科技大学 | 苏飞 | 2021-2023 |
| 264 | 2021JJ30264 | MnO/LiF/C 纳米复合物的原位制备及其电化学性能研究 | 湖南科技大学 | 唐安平 | 2021-2023 |
| 265 | 2021JJ30265 | 水化-高应力耦合作用下矿柱流变特性及加固模型研究 | 湖南科技大学 | 万文 | 2021-2023 |
| 266 | 2021JJ30266 | 表面活性剂强化喷雾降尘机理研究 | 湖南科技大学 | 王鹏飞 | 2021-2023 |
| 267 | 2021JJ30267 | 基于生成对抗网络的涡轴发动机中央传动齿轮故障识别 | 湖南科技大学 | 杨大炼 | 2021-2023 |
| 268 | 2021JJ30268 | 动力扰动下深部巷道围岩锚固体损伤机理研究 | 湖南科技大学 | 叶洲元 | 2021-2023 |
| 269 | 2021JJ30269 | 有孔建筑对下游建筑自然通风环境下病毒气溶胶的稀释效果 | 湖南科技大学 | 殷维 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|--------|------|-----------|
| 270 | 2021JJ30270 | 基于材料多尺度拓扑优化的钢筋混凝土深梁设计方法研究 | 湖南科技大学 | 张鹤志 | 2021-2023 |
| 271 | 2021JJ30271 | 风电变桨超级电容后备电源性能退化规律与健康状态在线评价方法研究 | 湖南科技大学 | 赵延明 | 2021-2023 |
| 272 | 2021JJ30272 | 基于神经网络的溶解有机碳/氮絮凝敏感特性及其调控机制研究 | 湖南科技大学 | 朱国成 | 2021-2023 |
| 273 | 2021JJ30273 | 基于能量平衡理论的深部巷道围岩破坏及控制机理研究 | 湖南科技大学 | 朱永建 | 2021-2023 |
| 274 | 2021JJ30274 | 基于图神经网络的智能服务推荐方法研究 | 湖南科技大学 | 曹步清 | 2021-2023 |
| 275 | 2021JJ30275 | 面向多时相 CT 图像的肝脏及肿瘤快速鲁棒自动分割方法研究 | 湖南科技大学 | 廖苗 | 2021-2023 |
| 276 | 2021JJ30276 | 面向自动驾驶出租车智能运营的网联协同数据挖掘 | 湖南科技大学 | 廖祝华 | 2021-2023 |
| 277 | 2021JJ30277 | 融合四元数与深度卷积神经网络的图像取证方法研究 | 湖南科技大学 | 欧阳军林 | 2021-2023 |
| 278 | 2021JJ30278 | 移动边缘计算环境下微服务组合与调度研究 | 湖南科技大学 | 唐兵 | 2021-2023 |
| 279 | 2021JJ30279 | 二维狄拉克材料异质结锁模光纤激光器及其孤子动力学特性研究 | 湖南科技大学 | 吴熯 | 2021-2023 |
| 280 | 2021JJ30280 | 复杂非凸环境下基于模型驱动深度强化学习的群机器人自组织围捕方法研究 | 湖南科技大学 | 张红强 | 2021-2023 |
| 281 | 2021JJ30281 | 湖南农业经济高质量发展水平测度、演进机理及提升机制研究 | 湖南科技大学 | 邓明君 | 2021-2023 |
| 282 | 2021JJ30282 | 环境规制、空间异质性和城市绿色发展：机制、效应与对策 | 湖南科技大学 | 邝嫦娥 | 2021-2023 |
| 283 | 2021JJ30283 | 面向社交网络的舆论传播建模、预测与引导研究 | 湖南科技大学 | 李沛 | 2021-2023 |
| 284 | 2021JJ30284 | 贸易政策不确定性影响我国制造业高质量发展的机制、效应与对策研究 | 湖南科技大学 | 李仁宇 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----------------|-----|-----------|
| 285 | 2021JJ30285 | 基于多源信息融合和云模型的自然灾害链式风险预警和管控策略研究 | 湖南科技大学 | 刘东海 | 2021-2023 |
| 286 | 2021JJ30286 | 环境协同下长江经济带绿色创新“同群激励”机理及湖南追赶策略研究 | 湖南科技大学 | 肖雁飞 | 2021-2023 |
| 287 | 2021JJ30287 | 共生网络中介作用下产业交互转移驱动开放式创新生态系统建设研究 | 湖南科技大学 | 赵瑞霞 | 2021-2023 |
| 288 | 2021JJ30288 | 民企深度参与国企混改的动力机制及高质量发展效应研究 | 湖南科技大学 | 周志强 | 2021-2023 |
| 289 | 2021JJ30289 | 基于金属氮烯插入机理的惰性 C-H 键胺化反应策略研究 | 湖南科技学院 | 肖新生 | 2021-2023 |
| 290 | 2021JJ30290 | 基于 Cu-MOFs 衍生的铜/碳(掺杂碳)复合材料催化碳-氮键构建反应研究 | 湖南科技学院 | 谢建伟 | 2021-2023 |
| 291 | 2021JJ30291 | 人工小分子跨膜质子通道的构筑及抗癌活性研究 | 湖南科技学院 | 袁霖 | 2021-2023 |
| 292 | 2021JJ30292 | 新生多肽结合复合体 α 亚基 NACA2 在水稻干旱应答中的功能及分子机制 | 湖南科技学院 | 刘永昌 | 2021-2023 |
| 293 | 2021JJ30293 | 饱和软土地层冻结加固帷幕形成机制及蠕变试验研究 | 湖南科技学院 | 靳鹏伟 | 2021-2023 |
| 294 | 2021JJ30294 | 面向移动应用的用户动态敏感隐私保护关键技术研究 | 湖南科技学院 | 罗恩韬 | 2021-2023 |
| 295 | 2021JJ30295 | 基于生态位理论的长株潭战略性新兴产业集群协同发展研究 | 湖南科技学院 | 唐小平 | 2021-2023 |
| 296 | 2021JJ30296 | 热熔纤维有机固化基质固液界面 NH_4^+ 吸附行为研究 | 湖南垒土农业科技发展有限公司 | 戚智勇 | 2021-2023 |
| 297 | 2021JJ30297 | 调和分析方法与一类非线性高阶色散波方程的低正则性问题 | 湖南理工学院 | 张再云 | 2021-2023 |
| 298 | 2021JJ30298 | 新型类石墨烯材料 Nb ₂ Cene 的合成、三维组装及其电化学储能研究 | 湖南理工学院 | 陶家友 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 299 | 2021JJ30299 | 面向复杂环境的重型移动装备电磁感应精确位置检测关键技术研究 | 湖南理工学院 | 李徽 | 2021-2023 |
| 300 | 2021JJ30300 | 高温储能相变材料 Al-30 wt% Si@Al ₂ O ₃ @Ni 微胶囊化及其相关机理研究 | 湖南理工学院 | 李小松 | 2021-2023 |
| 301 | 2021JJ30301 | 幼儿园建筑出口区域人群安全疏散机理及应急管控策略研究 | 湖南理工学院 | 杨立兵 | 2021-2023 |
| 302 | 2021JJ30302 | 42CrMo 钢激光-MAG 复合焊接过程中的物理行为及缺陷控制研究 | 湖南理工学院 | 张焱 | 2021-2023 |
| 303 | 2021JJ30303 | 高效稳定准 2D 钙钛矿电池的制备及其有机间隔阳离子调节和结晶调控研究 | 湖南理工学院 | 王继飞 | 2021-2023 |
| 304 | 2021JJ30304 | 长江经济带港口经济与城市经济耦合协调发展的理论与实证研究 | 湖南理工学院 | 黎振强 | 2021-2023 |
| 305 | 2021JJ30305 | 湖南省绿色食品产业结构与产业集聚空间耦合的内在机理及发展策略研究 | 湖南理工学院 | 刘林奇 | 2021-2023 |
| 306 | 2021JJ30306 | 基于多源时空大数据的城市突发公共卫生事件扩散轨迹挖掘与防控机制研究 | 湖南理工学院 | 吴忠才 | 2021-2023 |
| 307 | 2021JJ30307 | 基于湿地保护的洞庭湖生态经济区乡村产业融合发展的模式、路径及评价研究 | 湖南理工学院 | 周新德 | 2021-2023 |
| 308 | 2021JJ30308 | 临界有限函数与双临界有理函数的奇异扰动的动力学 | 湖南农业大学 | 王有明 | 2021-2023 |
| 309 | 2021JJ30309 | 复合种养稻田生态系统有限时间动力学性质研究 | 湖南农业大学 | 周铁军 | 2021-2023 |
| 310 | 2021JJ30310 | 葡萄 VvSVPs 的功能与作用机制研究 | 湖南农业大学 | 白描 | 2021-2023 |
| 311 | 2021JJ30311 | FGF23/Klotho 轴对猪磷稳态的影响和调控机理 | 湖南农业大学 | 曹满湖 | 2021-2023 |
| 312 | 2021JJ30312 | GAS5/miR-223 在白术多糖调节 LPS 诱导的鹅肝炎中的作用 | 湖南农业大学 | 曹楠 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 313 | 2021JJ30313 | 八仙花二次成花诱导的分子调控机制研究 | 湖南农业大学 | 陈海霞 | 2021-2023 |
| 314 | 2021JJ30314 | 水稻 OsCG 基因调控植株机械强度的机制 | 湖南农业大学 | 陈秋红 | 2021-2023 |
| 315 | 2021JJ30315 | 华容大叶芥菜硫代葡萄糖苷结构表征及其预防结肠癌的机理研究 | 湖南农业大学 | 邓放明 | 2021-2023 |
| 316 | 2021JJ30316 | 基于 circRNA4410 和 lncRNA19762.1 对 PCV2 诱导仔猪小肠炎的病理机制研究 | 湖南农业大学 | 邓治邦 | 2021-2023 |
| 317 | 2021JJ30317 | SRBSDV 浸染对水稻引诱白背飞虱关键挥发物 β -紫罗兰酮的调控 | 湖南农业大学 | 丁文兵 | 2021-2023 |
| 318 | 2021JJ30318 | 肠道菌群在饲料纤维调控围产母猪肝脂代谢中的介导机制研究 | 湖南农业大学 | 范志勇 | 2021-2023 |
| 319 | 2021JJ30319 | 水稻品种稻田甲烷排放的根际微生物特性及其影响机理 | 湖南农业大学 | 傅志强 | 2021-2023 |
| 320 | 2021JJ30320 | 基于肠上皮细胞模型探究博落回生物碱干预 ETEC 介导的仔猪细菌性腹泻作用机制 | 湖南农业大学 | 管桂萍 | 2021-2023 |
| 321 | 2021JJ30321 | 基于天然萜类化合物界面自组装的植物油结构化及其调控机制研究 | 湖南农业大学 | 郭时印 | 2021-2023 |
| 322 | 2021JJ30322 | 联合 BSA 和 RNA-Seq 解析影响雪峰乌骨鸡胸肌乌色度的 SNPs | 湖南农业大学 | 郭松长 | 2021-2023 |
| 323 | 2021JJ30323 | 内生真菌黑曲霉和黑酵母影响柑橘木虱抗吡虫啉的分子机制 | 湖南农业大学 | 洪艳云 | 2021-2023 |
| 324 | 2021JJ30324 | 青花菜中硫代葡萄糖苷的转运分子机制研究 | 湖南农业大学 | 黄科 | 2021-2023 |
| 325 | 2021JJ30325 | 延胡索酰乙酰乙酸水解酶基因调控水稻花粉育性的机制 | 湖南农业大学 | 黄丽华 | 2021-2023 |
| 326 | 2021JJ30326 | 草鱼 HSP90 和 IL-6 信号通路响应环境温度应激调控 GCRV 感染 | 湖南农业大学 | 李军华 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 327 | 2021JJ30327 | 南方水田农机履带与软泥底质行走相互作用机理研究 | 湖南农业大学 | 李军政 | 2021-2023 |
| 328 | 2021JJ30328 | 脉冲电场预处理对微波真空干燥淮山微观结构和质热传递的影响机理研究 | 湖南农业大学 | 李清明 | 2021-2023 |
| 329 | 2021JJ30329 | 长沙城市化过程中不透水地表与植被覆盖动态耦合的热环境效应 | 湖南农业大学 | 李小马 | 2021-2023 |
| 330 | 2021JJ30330 | 洞庭湖湿地南荻弃收对土壤生态环境的影响 | 湖南农业大学 | 李有志 | 2021-2023 |
| 331 | 2021JJ30331 | 加拿大一枝黄花与鸡粪好氧堆肥对土壤养分及地肤生长的影响 | 湖南农业大学 | 刘碧琼 | 2021-2023 |
| 332 | 2021JJ30332 | 油茶果壳木质素基聚氨酯材料的设计制备,结构及性能研究 | 湖南农业大学 | 刘超 | 2021-2023 |
| 333 | 2021JJ30333 | 稻秸秆有序铺放机理与机构优化研究 | 湖南农业大学 | 刘大为 | 2021-2023 |
| 334 | 2021JJ30334 | 降解剂微囊制备及其对除草剂二氯喹啉酸定时降解机制 | 湖南农业大学 | 刘开林 | 2021-2023 |
| 335 | 2021JJ30335 | 不同发育时期豨蓟官绦虫关键功能蛋白研究 | 湖南农业大学 | 刘伟 | 2021-2023 |
| 336 | 2021JJ30336 | 草鱼 gcPGRP 杀菌机制解析及其抗生素替代应用初探 | 湖南农业大学 | 刘小燕 | 2021-2023 |
| 337 | 2021JJ30337 | 低温等离子体介导的 ROS 对 β -伴大豆球蛋白结构及致敏性影响机制 | 湖南农业大学 | 刘志伟 | 2021-2023 |
| 338 | 2021JJ30338 | 华容芥菜传统发酵过程中的风味品质变化规律及机理研究 | 湖南农业大学 | 罗凤莲 | 2021-2023 |
| 339 | 2021JJ30339 | 辣椒匍匐性状相关基因的克隆与功能初步分析 | 湖南农业大学 | 欧立军 | 2021-2023 |
| 340 | 2021JJ30340 | 利用多基因编辑技术鉴定与分析植物生物反应器内源蛋白酶 | 湖南农业大学 | 潘炜松 | 2021-2023 |
| 341 | 2021JJ30341 | 苕麻 BnNRAMP3 镉转运功能以及生理和分子机制 | 湖南农业大学 | 余玮 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 342 | 2021JJ30342 | 基于碳氮代谢解析氮肥调控对灌浆期高温水稻产量和品质形成的影响机制 | 湖南农业大学 | 施婉菊 | 2021-2023 |
| 343 | 2021JJ30343 | T-2 毒素通过核编码 LncRNA CUFF.253988.1 转位线粒体影响母猪卵泡发育的作用机制 | 湖南农业大学 | 邬静 | 2021-2023 |
| 344 | 2021JJ30344 | 油菜垄作窄垄深沟成形原理及装置参数优化研究 | 湖南农业大学 | 吴明亮 | 2021-2023 |
| 345 | 2021JJ30345 | 青花菜 BoMY 基因响应外源硒处理调控萝卜硫素合成的分子机制 | 湖南农业大学 | 吴秋云 | 2021-2023 |
| 346 | 2021JJ30346 | 厚朴 MN 和 HN 代谢对反向生长模拟与环境胁迫互作的响应及分子应答机制研究 | 湖南农业大学 | 肖深根 | 2021-2023 |
| 347 | 2021JJ30347 | 混合动力拖拉机轮边电力驱动系统动态特性与能量管理研究 | 湖南农业大学 | 徐新明 | 2021-2023 |
| 348 | 2021JJ30348 | 棉花短季直播栽培群体光合特性及产量影响机理研究 | 湖南农业大学 | 阳会兵 | 2021-2023 |
| 349 | 2021JJ30349 | 海藻糖信号调控超级稻籽粒灌浆的分子机制研究 | 湖南农业大学 | 叶能辉 | 2021-2023 |
| 350 | 2021JJ30350 | 水稻高温胁迫诱导 GDSL 脂酶相关基因 HTY 的功能解析 | 湖南农业大学 | 张桂莲 | 2021-2023 |
| 351 | 2021JJ30351 | 基于多源数据的水稻非生物逆境相关基因挖掘研究 | 湖南农业大学 | 张红燕 | 2021-2023 |
| 352 | 2021JJ30352 | 纳米硅增强油菜菌核病抗性的分子机制研究 | 湖南农业大学 | 张秋平 | 2021-2023 |
| 353 | 2021JJ30353 | 不同发酵类型乳酸菌调控高品质紫花苜蓿混合青贮发酵机理研究 | 湖南农业大学 | 张志飞 | 2021-2023 |
| 354 | 2021JJ30354 | Rbm25 通过调控 RNA 可变剪切促进胚胎干细胞状态维持的研究 | 湖南农业大学 | 郑晓峰 | 2021-2023 |
| 355 | 2021JJ30355 | 基于烟草线粒体联合组学的作物育性机理研究 | 湖南农业大学 | 周玮 | 2021-2023 |
| 356 | 2021JJ30356 | 真菌病毒 CaPV1 引起尖孢炭疽菌致病力增强的分子机理研究 | 湖南农业大学 | 朱宏建 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|------------------------------------|--------|-----|-----------|
| 357 | 2021JJ30357 | 硝化抑制剂与氮肥配施对Cd在土壤-作物体系中迁移转化行为的影响与机制 | 湖南农业大学 | 罗斯 | 2021-2023 |
| 358 | 2021JJ30358 | 饲用洛克沙肿在水环境中的间接光化学转化动力学过程和机理研究 | 湖南农业大学 | 谢先德 | 2021-2023 |
| 359 | 2021JJ30359 | 基于人体特征的制造环境运载机器人智能人机防撞控制方法 | 湖南农业大学 | 李燕飞 | 2021-2023 |
| 360 | 2021JJ30360 | 顶空介导的易降解废物厌氧发酵产羧酸机理及碳转化研究 | 湖南农业大学 | 颜丙花 | 2021-2023 |
| 361 | 2021JJ30361 | 生物炭/锰氧化物去除畜禽养殖废水尾水中典型苯甲酸类污染物的机理研究 | 湖南农业大学 | 杨建 | 2021-2023 |
| 362 | 2021JJ30362 | 铁基金属有机框架化合物电芬顿体系的构建及对有机农药的降解机理研究 | 湖南农业大学 | 周耀渝 | 2021-2023 |
| 363 | 2021JJ30363 | 面向激光灭虫的蔬菜害虫田间识别与三维定位技术研究 | 湖南农业大学 | 向阳 | 2021-2023 |
| 364 | 2021JJ30364 | 全渠道零售企业主导下生鲜农产品质量安全信息的供应链协同管理研究 | 湖南农业大学 | 古川 | 2021-2023 |
| 365 | 2021JJ30365 | 重金属污染耕地多元共治的动力机制构建研究 | 湖南农业大学 | 李继志 | 2021-2023 |
| 366 | 2021JJ30366 | 提升农村重大突发性公共卫生事件应急能力研究 | 湖南农业大学 | 李立清 | 2021-2023 |
| 367 | 2021JJ30367 | 重大突发公共卫生事件中社会舆情演化机理与舆论引导机制研究 | 湖南农业大学 | 李燕凌 | 2021-2023 |
| 368 | 2021JJ30368 | 高质量发展视角下长株潭城市群社会生态韧性评价及其提升策略 | 湖南农业大学 | 李毅 | 2021-2023 |
| 369 | 2021JJ30369 | 贫困地区农户采纳有机农业的行为机理 | 湖南农业大学 | 向平安 | 2021-2023 |
| 370 | 2021JJ30370 | 家庭农场内生成长的制度体系构建研究——基于典型地区家庭农场样本的分析 | 湖南农业大学 | 肖化柱 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------------|-----|-----------|
| 371 | 2021JJ30371 | 科研用户情报相关性认知机理及其在精准化科研情报服务中实现途径研究 | 湖南农业大学 | 周新跃 | 2021-2023 |
| 372 | 2021JJ30372 | 泛函微分包含与不连续控制系统理论及应用研究 | 湖南女子学院 | 蔡佐威 | 2021-2023 |
| 373 | 2021JJ30373 | 几何特征驱动的参数样条构造、优化及应用研究 | 湖南人文科技学院 | 李军成 | 2021-2023 |
| 374 | 2021JJ30374 | 基于钛酸钡纳米结构协同增强陶瓷隔膜材料的构筑及性能 | 湖南人文科技学院 | 陈占军 | 2021-2023 |
| 375 | 2021JJ30375 | 基于小模型-生态位因子模型集预测极小种群植物的潜在分布 | 湖南人文科技学院 | 段仁燕 | 2021-2023 |
| 376 | 2021JJ30376 | 水稻 OsSGL2 基因调控粒长分子机制研究 | 湖南人文科技学院 | 张斌 | 2021-2023 |
| 377 | 2021JJ30377 | 油桃果实亚表皮淀粉降解的分子机制与裂果关系分析 | 湖南人文科技学院 | 朱明涛 | 2021-2023 |
| 378 | 2021JJ30378 | 基于黏性耦合机理的 TBM 刀盘驱动系统软启动控制方法 | 湖南人文科技学院 | 廖湘平 | 2021-2023 |
| 379 | 2021JJ30379 | 面向人机交互的言语情感识别研究 | 湖南人文科技学院 | 彭智朝 | 2021-2023 |
| 380 | 2021JJ30380 | 基于波长调制光谱的玻璃药瓶内残氧量抗干扰检测方法研究 | 湖南人文科技学院 | 朱高峰 | 2021-2023 |
| 381 | 2021JJ30381 | 家长式领导人人力资源系统探索：基于情感内卷化的分析 | 湖南人文科技学院 | 王少杰 | 2021-2023 |
| 382 | 2021JJ30382 | 牛瘤胃兼性厌氧纤维素分解菌对苕麻青贮纤维素降解的研究 | 湖南生物机电职业技术学院 | 邓荟芬 | 2021-2023 |
| 383 | 2021JJ30383 | 基于转录组测序对家蚕血液型脓病 (BmNPV) 相关抗性基因的筛选鉴定与功能分析 | 湖南省蚕桑科学研究所 | 艾均文 | 2021-2023 |
| 384 | 2021JJ30384 | 核心转录因子调控茶树氟代谢的机制研究 | 湖南省茶叶研究所 | 杨培迪 | 2021-2023 |
| 385 | 2021JJ30385 | 茶树应答茶白星病菌侵染的转录组研究及抗性相关基因挖掘 | 湖南省茶叶研究所 | 周凌云 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------------------|-----|-----------|
| 386 | 2021JJ30386 | 大围子猪脂肪发育非编码 RNA 的筛选及其表观遗传学机制研究 | 湖南省畜牧兽医研究所 | 陈晨 | 2021-2023 |
| 387 | 2021JJ30387 | 湘西南苗儿山岩体北西部加里东期钨锡多金属矿床成矿机制研究 | 湖南省地质调查院 | 陈剑锋 | 2021-2023 |
| 388 | 2021JJ30388 | 湖南衡阳-攸茶盆地白垩纪晚期沙漠沉积记录及古气候环境演化 | 湖南省地质调查院 | 黄乐清 | 2021-2023 |
| 389 | 2021JJ30389 | 基于全外显子测序的早发性癫痫性脑病影像遗传学研究 | 湖南省儿童医院 | 龚姣娥 | 2021-2023 |
| 390 | 2021JJ30390 | XRCC2-L14P 疾病模型原始卵泡/卵母细胞的基因组不稳定性研究 | 湖南省儿童医院 | 杨永佳 | 2021-2023 |
| 391 | 2021JJ30391 | miR-142-5p 通过调控 IL-32 启动子甲基化介导 JAK 通路影响特应性皮炎的机制研究 | 湖南省儿童医院 | 罗勇奇 | 2021-2023 |
| 392 | 2021JJ30392 | RNA 的 m6A 甲基化修饰对视觉剥夺小鼠视皮层可塑性的调控作用 | 湖南省儿童医院 | 罗瑜琳 | 2021-2023 |
| 393 | 2021JJ30393 | 多基因遗传与 DNA2 基因突变参与内侧颞叶癫痫致病机制的研究 | 湖南省儿童医院 | 吴丽文 | 2021-2023 |
| 394 | 2021JJ30394 | 肠宏基因组在孤独症谱系障碍患儿免疫失衡中的作用及其机制研究 | 湖南省儿童医院 | 徐宁安 | 2021-2023 |
| 395 | 2021JJ30395 | LncRNA-Xist 通过 miR-125b 靶向 MKK7 调控骨肉瘤糖酵解介导肿瘤发生发展的机制研究 | 湖南省儿童医院 | 朱光辉 | 2021-2023 |
| 396 | 2021JJ30396 | 基于 miR216a/PTEN/Akt 信号轴介导的成纤维细胞表型转化研究前列腺基质增殖的机理及中药干预 | 湖南省脑科医院 | 张熙 | 2021-2023 |
| 397 | 2021JJ30397 | TRIM 泛素连接酶家族调控视网膜神经节细胞再生的研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 曾琦 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------------------|-----|-----------|
| 398 | 2021JJ30398 | 脓毒症新机制：缺氧诱导因子1 α 上调PAD4和NE表达促进中性粒细胞外诱捕网形成。 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 陈云荣 | 2021-2023 |
| 399 | 2021JJ30399 | MicroRNA-1248影响肿瘤代谢重编程在皮肤黑色素瘤中的作用机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 冯浩 | 2021-2023 |
| 400 | 2021JJ30400 | HIF-1 α 调节细胞自噬在低氧性肺动脉高压中的作用及机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 蒋永亮 | 2021-2023 |
| 401 | 2021JJ30401 | 吗替麦考酚酯通过Hippo信号通路导致先天性小耳畸形的机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 李高峰 | 2021-2023 |
| 402 | 2021JJ30402 | HBV编码Hbx诱导CCDC65促进肝癌机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 刘展 | 2021-2023 |
| 403 | 2021JJ30403 | ELK1通过募集HDAC2转录抑制circ_0000629的表达调控膀胱癌的发生发展 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 王建松 | 2021-2023 |
| 404 | 2021JJ30404 | miR-3620通过作用于脂肪因子Omentin-1（ITLN1）调控骨代谢的作用研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 杨丽 | 2021-2023 |
| 405 | 2021JJ30405 | 肌肉生长抑制素通过Akt/AMPK信号交互调控mTOR影响呼吸机相关膈肌功能障碍的机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 周煦 | 2021-2023 |
| 406 | 2021JJ30406 | LINC00475调控滑膜成纤维细胞细胞自噬影响类风湿性关节炎发生的机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 周益昭 | 2021-2023 |
| 407 | 2021JJ30407 | 平台生态系统视角下传统制造业供应结构失衡性与优化路径研究 | 湖南省社会科学院 | 徐华亮 | 2021-2023 |
| 408 | 2021JJ30408 | “碳拐点”前期中国碳排放结构嬗变及减排机制优化研究 | 湖南省社会科学院 | 杨顺顺 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------------|-----|-----------|
| 409 | 2021JJ30409 | 南瓜叶片结构突变介导银叶形成的分子机理研究 | 湖南省蔬菜研究所 | 汪端华 | 2021-2023 |
| 410 | 2021JJ30410 | 冬瓜温敏型黄化突变体基因克隆及功能研究 | 湖南省蔬菜研究所 | 周火强 | 2021-2023 |
| 411 | 2021JJ30411 | 稻梨孢拮抗细菌 CWJ2 中抗真菌活性物质的鉴定及功能分析 | 湖南省微生物研究院 | 付祖姣 | 2021-2023 |
| 412 | 2021JJ30412 | 土著硫酸盐还原菌调节水稻土壤中水稻土壤镉活性及其影响铁-氮循环耦合机制研究 | 湖南省微生物研究院 | 吴民熙 | 2021-2023 |
| 413 | 2021JJ30413 | 参紫灵胶囊干预尘肺模型大鼠肺纤维化作用及其机制研究 | 湖南省职业病防治院 | 邓晓彬 | 2021-2023 |
| 414 | 2021JJ30414 | Osryh1 正调控水稻耐寒和负调控抗白叶枯病的分子机制 | 湖南省植物保护研究所 | 李成刚 | 2021-2023 |
| 415 | 2021JJ30415 | 辣椒斑驳病毒编码的 NIa-Pro 蛋白抑制寄主 RNA 依赖的 DNA 甲基化途径介导的抗性分子机制研究 | 湖南省植物保护研究所 | 罗香文 | 2021-2023 |
| 416 | 2021JJ30416 | 基于 11 β -HSD1 选择抑制与 AMPK 激活探讨隐丹参酮多靶点调控脂代谢和胰岛素增敏作用机制研究 | 湖南省中医药研究院 | 曾宏亮 | 2021-2023 |
| 417 | 2021JJ30417 | 基于“癌毒致虚”理论探讨益气化瘀解毒方干预肝癌能量代谢的作用及机制 | 湖南省中医药研究院 | 曾普华 | 2021-2023 |
| 418 | 2021JJ30418 | 从骨微环境中 TNF- α /NF- κ B 介导自噬调控破骨细胞分化探讨温阳法抑制乳腺癌骨转移骨丢失的机制 | 湖南省中医药研究院 | 龚辉 | 2021-2023 |
| 419 | 2021JJ30419 | 天马颗粒抑制结直肠癌增殖、转移的作用机制研究 | 湖南省中医药研究院 | 何永恒 | 2021-2023 |
| 420 | 2021JJ30420 | 基于 sgRNA 启动子优化的茯苓 WcSQLE 基因编辑与功能验证 | 湖南省中医药研究院 | 金剑 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 421 | 2021JJ30421 | 基于“癌毒”理论探讨重楼皂苷I抑制外泌体HMGB1表达防治结直肠癌肝转移的作用机理研究 | 湖南省中医药研究院 | 罗吉 | 2021-2023 |
| 422 | 2021JJ30422 | BPIFA1通过调控CD14/MyD88轴参与鼻咽癌发生发展的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 陈攀 | 2021-2023 |
| 423 | 2021JJ30423 | 肝细胞癌TACE治疗后缺氧微环境中血清外泌体内miR-23a的差异表达与预后的关系及作用机制 | 湖南省肿瘤医院 | 古善智 | 2021-2023 |
| 424 | 2021JJ30424 | SKA1作用RNA Exosome酶体触发鼻咽癌远处转移的分子机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 金和坤 | 2021-2023 |
| 425 | 2021JJ30425 | Sialyl-Tn/Siglec-15信号通路介导的NK/T细胞淋巴瘤抗肿瘤免疫逃逸的作用和机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 李亚军 | 2021-2023 |
| 426 | 2021JJ30426 | 自噬对激素非依赖性前列腺癌单次高剂量放疗敏感性的影响及机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 刘峰 | 2021-2023 |
| 427 | 2021JJ30427 | lncRNA CASC18与舌鳞癌淋巴结转移的关系及其机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 龙瀛 | 2021-2023 |
| 428 | 2021JJ30428 | eIF3a在难治性上皮性卵巢癌的铂耐药中的作用与机制 | 湖南省肿瘤医院 | 罗晨辉 | 2021-2023 |
| 429 | 2021JJ30429 | circARHGAP32结合BRG1上调ACC1介导的脂肪酸合成促进结直肠癌进展的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 聂少麟 | 2021-2023 |
| 430 | 2021JJ30430 | 基于多色免疫荧光及质谱流式探索晚期小细胞肺癌免疫治疗疗效生物标志物研究 | 湖南省肿瘤医院 | 邬麟 | 2021-2023 |
| 431 | 2021JJ30431 | FLOT-1在铂敏感复发卵巢癌中PARPi疗效差异的作用研究 | 湖南省肿瘤医院 | 张克强 | 2021-2023 |
| 432 | 2021JJ30432 | 基于多准则决策模型的甘薯种质资源数据库系统构建 | 湖南省作物研究所 | 项伟 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 433 | 2021JJ30433 | 基于数据驱动的仿生柔性动态胸鳍尾流相干结构特性研究 | 湖南师范大学 | 龚也君 | 2021-2023 |
| 434 | 2021JJ30434 | 散度型非线性抛物方程组的高效算法及其理论研究 | 湖南师范大学 | 胡宏伶 | 2021-2023 |
| 435 | 2021JJ30435 | 自旋轨道耦合冷原子系统量子隧穿的精确控制 | 湖南师范大学 | 罗云荣 | 2021-2023 |
| 436 | 2021JJ30436 | 保险风险理论中随机时间退出的稳健控制问题研究 | 湖南师范大学 | 周杰明 | 2021-2023 |
| 437 | 2021JJ30437 | 基于多(杂环基)金属卡宾导向的选择性反应构建新型功能分子的研究 | 湖南师范大学 | 邓桂胜 | 2021-2023 |
| 438 | 2021JJ30438 | 基于缺陷调控的动态多色发光磷灰石荧光粉 | 湖南师范大学 | 邱忠贤 | 2021-2023 |
| 439 | 2021JJ30439 | 盐负荷诱导血管内皮细胞损伤模型的构建 | 湖南师范大学 | 谭亮 | 2021-2023 |
| 440 | 2021JJ30440 | 基于玻璃拓扑结构的窄谱带 CsPbX ₃ (X=Br, I)量子点亚碲酸盐微晶玻璃的光学性质和带隙调控 | 湖南师范大学 | 余丽萍 | 2021-2023 |
| 441 | 2021JJ30441 | 致病疫霉感染过程中 miRNA 编码肽的鉴定及分析 | 湖南师范大学 | 崔军 | 2021-2023 |
| 442 | 2021JJ30442 | 基于鲫谱系演化探究鱼类远古杂交物种形成研究 | 湖南师范大学 | 顾钱洪 | 2021-2023 |
| 443 | 2021JJ30443 | 肽靶向羧-氨交联反应活性谱与致敏乳蛋白修饰机理 | 湖南师范大学 | 郭宾 | 2021-2023 |
| 444 | 2021JJ30444 | 小 G 蛋白 gnai2a 在斑马鱼淋巴管发育中的功能及机制研究 | 湖南师范大学 | 胡翔 | 2021-2023 |
| 445 | 2021JJ30445 | 蛋白激酶 LCD3 通过乙烯/多胺信号途径调控水稻籽粒大小的机制研究 | 湖南师范大学 | 李东屏 | 2021-2023 |
| 446 | 2021JJ30446 | “多模态疗法”对失语症患者语言康复的影响及作用机制：行为学与认知神经科学视角 | 湖南师范大学 | 廖毅 | 2021-2023 |
| 447 | 2021JJ30447 | 三倍体湘云鲫较普通二倍体鲫鱼生长快速的分子机理研究 | 湖南师范大学 | 刘文彬 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 448 | 2021JJ30448 | 基于生态系统服务功能提升的湘江流域国土空间优化研究 | 湖南师范大学 | 邓楚雄 | 2021-2023 |
| 449 | 2021JJ30449 | 乡村振兴背景下旅游与土地整治融合对农户生计的影响机理研究 | 湖南师范大学 | 罗文斌 | 2021-2023 |
| 450 | 2021JJ30450 | 内循环碳源定向调控增效反硝化脱氮除磷系统的研究 | 湖南师范大学 | 尹疆 | 2021-2023 |
| 451 | 2021JJ30451 | 广义模糊信息系统的确定性度量与属性约简研究 | 湖南师范大学 | 代建华 | 2021-2023 |
| 452 | 2021JJ30452 | 北斗卫星导航系统高精度时间同步方法研究 | 湖南师范大学 | 杜保强 | 2021-2023 |
| 453 | 2021JJ30453 | 采用大气等离子体射流研制二氧化钛/碳纤维复合材料大电流密度阴极 | 湖南师范大学 | 李立民 | 2021-2023 |
| 454 | 2021JJ30454 | 量子认证若干关键问题研究 | 湖南师范大学 | 娄小平 | 2021-2023 |
| 455 | 2021JJ30455 | 基于区块链的隐私多标签图像分类模型及其优化算法研究 | 湖南师范大学 | 余建平 | 2021-2023 |
| 456 | 2021JJ30456 | 基于并行计算的大规模嗅觉神经通路建模研究 | 湖南师范大学 | 张锦 | 2021-2023 |
| 457 | 2021JJ30457 | 财税政策对战略性新兴产业专利质量影响的机理与实证研究 | 湖南师范大学 | 曹虹剑 | 2021-2023 |
| 458 | 2021JJ30458 | 服务性企业真诚型领导的培养机制研究 | 湖南师范大学 | 刘芳 | 2021-2023 |
| 459 | 2021JJ30459 | 雪峰山区民族传统村落文化景观基因价值传承补偿标准的测度及机制 | 湖南师范大学 | 王兆峰 | 2021-2023 |
| 460 | 2021JJ30460 | 大学生乡村创业意向动态变化的发生机制与政策优化——基于追踪数据与扎根访谈的混合研究 | 湖南师范大学 | 钟云华 | 2021-2023 |
| 461 | 2021JJ30461 | 胶冻状透明带卵母细胞发病机制初探 | 湖南师范大学 | 戴灿 | 2021-2023 |
| 462 | 2021JJ30462 | CAS 调控 DNMT1/SOCS1 信号轴抑制肝癌干样细胞干性特征的机制研究 | 湖南师范大学 | 李翔 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 463 | 2021JJ30463 | 酒精介导的表观遗传调控促进肝癌进程的分子机制研究 | 湖南师范大学 | 李专 | 2021-2023 |
| 464 | 2021JJ30464 | 一种新型靶向三阴性乳腺癌干细胞的共同递送洛伐他汀和多柔比星纳米粒治疗效力研究 | 湖南师范大学 | 陶晓军 | 2021-2023 |
| 465 | 2021JJ30465 | 基于糖组学的肝内胆管癌新型标志物研究 | 湖南师范大学 | 余星 | 2021-2023 |
| 466 | 2021JJ30466 | 中药卷柏靶向抑制肝癌干细胞新颖天然产物的发现及作用机制研究 | 湖南师范大学 | 邹辉 | 2021-2023 |
| 467 | 2021JJ30467 | CMAS 腐蚀热障涂层力学性能退化机制的原位扫描电镜表征 | 湖南文理学院 | 夏杰 | 2021-2023 |
| 468 | 2021JJ30468 | 草鱼肝线粒体在肝脂蓄积与蓄积逆转中的结构及功能变化研究 | 湖南文理学院 | 黄春红 | 2021-2023 |
| 469 | 2021JJ30469 | 基于组合滤波的矿集区大地电磁信号高保真去噪方法研究 | 湖南文理学院 | 蔡剑华 | 2021-2023 |
| 470 | 2021JJ30470 | 磷在稻田沟渠湿地沉积物-水界面的微尺度迁移机制 | 湖南文理学院 | 崔京珍 | 2021-2023 |
| 471 | 2021JJ30471 | 沅江下游河流景观生态服务供给与消费的互馈机制 | 湖南文理学院 | 彭保发 | 2021-2023 |
| 472 | 2021JJ30472 | 多民族交互区乡村振兴的地方性与民族性协商过程、机制及效应 | 湖南文理学院 | 王华 | 2021-2023 |
| 473 | 2021JJ30473 | 旅游影响下张家界土家族社区文化空间重构：过程与机制 | 湖南文理学院 | 夏汉军 | 2021-2023 |
| 474 | 2021JJ30474 | 基于遥感大数据的祁连山冰川运动速度和末端位置变化研究 | 湖南文理学院 | 张其兵 | 2021-2023 |
| 475 | 2021JJ30475 | Na ₄ VMn(PO ₄) ₃ 正极材料的结构调控及储钠机理研究 | 湖南文理学院 | 黄小兵 | 2021-2023 |
| 476 | 2021JJ30476 | 二氧化碳压缩循环系统与其蒸发器结/除霜相互作用机理研究 | 湖南文理学院 | 郑秋云 | 2021-2023 |
| 477 | 2021JJ30477 | 基于统计建模和非平衡学习的冲孔镀镍钢带表面缺陷识别方法研究 | 湖南文理学院 | 李建奇 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 478 | 2021JJ30478 | 用于海洋监控无人机微波供电的低衍射伪贝塞尔波束产生机理研究 | 湖南信息学院 | 王一博 | 2021-2023 |
| 479 | 2021JJ30479 | TRPM8 离子通道小分子抑制剂筛选及其调控机制研究 | 湖南医药学院 | 牛友芽 | 2021-2023 |
| 480 | 2021JJ30480 | 胎儿心室不对称的心肌超微结构及其致病机制研究 | 湖南医药学院 | 管海辰 | 2021-2023 |
| 481 | 2021JJ30481 | VWA5A 基因在高度近视发病机制中的功能研究 | 湖南医药学院 | 姜海鸥 | 2021-2023 |
| 482 | 2021JJ30482 | 长链非编码 RNA AC010973.1 调控 ARNTL-CDK5 信号轴促进肝癌迁移侵袭的分子机制研究 | 湖南医药学院 | 李明 | 2021-2023 |
| 483 | 2021JJ30483 | 3D 打印 FGF2-PLGA/PLGA-nHA-BMP9 双相支架修复牙周组织缺损的实验研究 | 湖南医药学院 | 王春风 | 2021-2023 |
| 484 | 2021JJ30484 | 二硫键氧化还原酶类似蛋白及脂联素在神诱导肝细胞胰岛素抵抗中的分子机制研究 | 湖南医药学院 | 杨渊 | 2021-2023 |
| 485 | 2021JJ30485 | 敲除抗坏血酸氧化酶基因 OsAAO1 水稻耐盐机理研究 | 湖南杂交水稻研究中心 | 刘海 | 2021-2023 |
| 486 | 2021JJ30486 | 水稻小种专化隐性抗稻瘟病基因 pi-hr 的功能分析 | 湖南杂交水稻研究中心 | 吕启明 | 2021-2023 |
| 487 | 2021JJ30487 | 水稻 MutL γ 异二聚体育性调控分子机理研究 | 湖南杂交水稻研究中心 | 毛毕刚 | 2021-2023 |
| 488 | 2021JJ30488 | 贵金属氧化物/P-碳化氮可见光催化醇与胺偶联制酰胺的研究 | 湖南中医药大学 | 邓兰青 | 2021-2023 |
| 489 | 2021JJ30489 | 中西医结合应对重大突发公共卫生事件的治理机制研究 | 湖南中医药大学 | 夏新斌 | 2021-2023 |
| 490 | 2021JJ30490 | 基于铁稳态的失衡探讨针刺抗脑缺血再灌后铁死亡的研究 | 湖南中医药大学 | 陈楚淘 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---------|-----|-----------|
| 491 | 2021JJ30491 | 基于 DNA 甲基化修饰调控 PGC-1 α 通路研究糖尿病性脂肪肝“毒损肝络”病机及中药干预作用 | 湖南中医药大学 | 成细华 | 2021-2023 |
| 492 | 2021JJ30492 | 基于 NOX/ROS-NF- κ B 信号通路研究心痛泰调节动脉粥样硬化氧化应激与自噬反应的作用机制 | 湖南中医药大学 | 郭志华 | 2021-2023 |
| 493 | 2021JJ30493 | 基于氧化应激途径探讨铁死亡在复发性流产中的可能机制及寿胎丸的干预作用 | 湖南中医药大学 | 雷磊 | 2021-2023 |
| 494 | 2021JJ30494 | 基于 ER/RANK 信号通路探讨壮骨止痛方治疗去势大鼠骨质疏松症的作用机制 | 湖南中医药大学 | 雷晓明 | 2021-2023 |
| 495 | 2021JJ30495 | 基于 CaMK II -DrP1-Pink1 通路调控线粒体稳态研究益心泰调节心衰大鼠能量代谢重构的作用机制 | 湖南中医药大学 | 李雅 | 2021-2023 |
| 496 | 2021JJ30496 | 脑缺血后线粒体铁超载与神经元铁死亡相关机制研究及脑泰方干预 | 湖南中医药大学 | 廖君 | 2021-2023 |
| 497 | 2021JJ30497 | 灰毡毛忍冬皂苷生物合成途径 CYP72A 基因的鉴定及功能研究 | 湖南中医药大学 | 刘湘丹 | 2021-2023 |
| 498 | 2021JJ30498 | 从益气活血法探讨黄芪通过低氧诱导因子改善 EAU 大鼠微循环缺氧状态的机制 | 湖南中医药大学 | 逯晶 | 2021-2023 |
| 499 | 2021JJ30499 | 基于线粒体质量控制的益气活血方脑泰方抗脑缺血再灌注损伤的分子机制研究 | 湖南中医药大学 | 梅志刚 | 2021-2023 |
| 500 | 2021JJ30500 | 基于 NF- κ B 与 Nrf2 双信号通路研究新冠防治方“喉咽清”的抗炎作用与物质基础 | 湖南中医药大学 | 欧阳文 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---------|-----|-----------|
| 501 | 2021JJ30501 | 基于外泌体 miR-22 介导神经血管单元的通讯作用研究补阳还五汤总苷对脑缺血再灌注细胞焦亡的调控机制 | 湖南中医药大学 | 余颜 | 2021-2023 |
| 502 | 2021JJ30502 | 土家药血管中活性三萜血管素的结构修饰、抗类风湿性关节炎活性及构效关系研究 | 湖南中医药大学 | 盛文兵 | 2021-2023 |
| 503 | 2021JJ30503 | 黄精炮制过程中超分子“印迹模板”传变性规律的研究 | 湖南中医药大学 | 石继连 | 2021-2023 |
| 504 | 2021JJ30504 | 辅助性 T 细胞在慢性可预测应激所致抑郁中的作用机制研究 | 湖南中医药大学 | 石哲 | 2021-2023 |
| 505 | 2021JJ30505 | 黄芪甲苷和三七总皂苷配伍调控 Nrf-2 介导的铁死亡干预脑缺血再灌注炎症损伤的作用和机制研究 | 湖南中医药大学 | 唐标 | 2021-2023 |
| 506 | 2021JJ30506 | 从 HIF-1 α /miR-210 正反馈回路对肾小管上皮细胞 EMT 的影响研究六味地黄汤干预肾纤维化的机制 | 湖南中医药大学 | 唐群 | 2021-2023 |
| 507 | 2021JJ30507 | 基于 PI3K-Akt-mTOR 信号转导通路研究电针预处理不同时间干预 MIRI 大鼠自噬调控的机制 | 湖南中医药大学 | 王超 | 2021-2023 |
| 508 | 2021JJ30508 | 定向筛选抑制流感病毒复制的非编码 RNA 并经茯苓多糖传递的研究 | 湖南中医药大学 | 魏科 | 2021-2023 |
| 509 | 2021JJ30509 | 基于金(山)银花“印迹模板”测算的品质评价研究 | 湖南中医药大学 | 肖美凤 | 2021-2023 |
| 510 | 2021JJ30510 | 基于激活 AMPK/mTOR 途径介导的脂噬探讨熊氏十味温胆汤抗动脉粥样硬化作用机制 | 湖南中医药大学 | 谢雪姣 | 2021-2023 |
| 511 | 2021JJ30511 | 基于凝血酶等受体的超滤质谱逆靶向筛选血三七抗血栓活性成分 | 湖南中医药大学 | 许光明 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|---------------|-----|-----------|
| 512 | 2021JJ30512 | miR-126 介导的人参皂苷 Rg1 治疗阿尔茨海默病机制研究 | 湖南中医药大学 | 杨岩涛 | 2021-2023 |
| 513 | 2021JJ30513 | 基于“肺与大肠相表里”理论研究“肠-肺轴”在针灸“肺肠同治”调节哮喘气道炎症中的作用机制 | 湖南中医药大学 | 张国山 | 2021-2023 |
| 514 | 2021JJ30514 | 顺铂耐药肺癌的组织分布机制及治上解毒法的干预效应研究 | 湖南中医药大学 | 张喜利 | 2021-2023 |
| 515 | 2021JJ30515 | 灰毡毛忍冬乙烯信号转导途径关键基因 CTR1/ERS1 的功能研究 | 湖南中医药大学 | 周日宝 | 2021-2023 |
| 516 | 2021JJ30516 | 美洲大蠊提取液调控 linc01133/SLAMF-9 影响糖尿病溃疡愈合机制研究 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 曾娟妮 | 2021-2023 |
| 517 | 2021JJ30517 | 基于 PI3K/AKT/mTOR 信号通路探讨白术七物颗粒调控 ICC 治疗气阴两虚型慢传输型便秘的作用机制 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 林仁敬 | 2021-2023 |
| 518 | 2021JJ30518 | 枳实通降颗粒调控 TRPA1 介导肥大细胞-神经轴防治术后炎性肠梗阻及其相关性肺损伤的作用机制研究 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 莫黎 | 2021-2023 |
| 519 | 2021JJ30519 | 基于肠道微生物探讨电针“四关”穴对脑卒中后抑郁大鼠神经炎症的调控机制 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 叶海敏 | 2021-2023 |
| 520 | 2021JJ30520 | 基于 GSK3 通路研究丹黄明目汤对糖尿病大鼠氧化应激的影响 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 陈向东 | 2021-2023 |
| 521 | 2021JJ30521 | 从 LncRNA H19-p53 通路相关线粒体自噬研究脑梗死保护及活血荣络方干预机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 高晓峰 | 2021-2023 |
| 522 | 2021JJ30522 | 基于阴阳平衡理论探讨 miR-340-5p/p38 诱导线粒体凋亡致肾小管损伤的机制及怡肾丸的干预作用 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 何泽云 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---------------|-----|-----------|
| 523 | 2021JJ30523 | 基于外泌体 miR-181a-3p/UPR/ERAD 通路探究安罗替尼的耐药机制及扶正口服液干预研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 刘华 | 2021-2023 |
| 524 | 2021JJ30524 | 基于外泌体 miRNA-193b 调控 APP 水解代谢 探讨电针改善 AD 大鼠 A β 蛋白沉积的机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 潘江 | 2021-2023 |
| 525 | 2021JJ30525 | 基于“ERAD-ERSIA 稳态失衡”探究健脾益肾合剂靶向调控 Hrd1 改善癌症恶病质的作用机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 王理槐 | 2021-2023 |
| 526 | 2021JJ30526 | 鳖龙软肝汤介导 ALKBH5 促进 HIF1A m6A 抑制 HBV 相关肝癌的药理机制研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 伍玉南 | 2021-2023 |
| 527 | 2021JJ30527 | 菊花总黄酮对氧化损伤所致干眼模型泪腺组织的保护作用研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 姚小磊 | 2021-2023 |
| 528 | 2021JJ30528 | 从 IP ₃ /Ca ²⁺ 信号通路研究“痰、瘀、风”状态下高血压血管重塑的炎性损伤及中药干预 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 张稳 | 2021-2023 |
| 529 | 2021JJ30529 | 基于 Nurr1 调节 YAP- $\text{INF}2$ -线粒体分裂途径探讨龙琥醒脑颗粒治疗脑缺血-再灌注损伤研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 张占伟 | 2021-2023 |
| 530 | 2021JJ30530 | 基于外泌体 miR-181 靶向 TRPM7 通道探讨大肠俞募配穴治疗功能性便秘的肠动力调控机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 钟峰 | 2021-2023 |
| 531 | 2021JJ30531 | 基于 miR-223 调控 TLR4/NLRP3 通路介导细胞焦亡探讨溃结宁膏治疗“虚、瘀”UC 炎症机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 朱莹 | 2021-2023 |
| 532 | 2021JJ30532 | ENKUR 在子宫内膜癌中的作用和机制研究 | 怀化市第二人民医院 | 舒禄云 | 2021-2023 |
| 533 | 2021JJ30533 | Circ_0106301 促进卵巢癌肿瘤干性作用和分子机制的研究 | 怀化市第二人民医院 | 杨春燕 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 534 | 2021JJ30534 | 新型降脂药 ETC-1002 通过激活 SCAP-SREBP2 调控 PCSK9 表达的分子机制研究 | 怀化市第一人民医院 | 仇成凤 | 2021-2023 |
| 535 | 2021JJ30535 | 量子态非高斯性的有效估算及其应用研究 | 怀化学院 | 向少华 | 2021-2023 |
| 536 | 2021JJ30536 | 范畴代数的同调理论研究 | 怀化学院 | 向跃明 | 2021-2023 |
| 537 | 2021JJ30537 | spC-H 绿色功能化及循环催化机制的研究 | 怀化学院 | 唐伯孝 | 2021-2023 |
| 538 | 2021JJ30538 | 空位诱导的高性能 VO ₂ (B)基水系储锌阴极及其增强机制 | 怀化学院 | 吴敬高 | 2021-2023 |
| 539 | 2021JJ30539 | HCPs 负载大位阻 NHC-Pd 催化剂的制备及性能研究 | 怀化学院 | 向德轩 | 2021-2023 |
| 540 | 2021JJ30540 | 钩藤碱抑制 Kv7.1 通道的分子机制及应用研究 | 怀化学院 | 胡朝曦 | 2021-2023 |
| 541 | 2021JJ30541 | 高效茯苓纤维素内切酶基因发掘、重组表达与功能鉴定 | 怀化学院 | 胡兴 | 2021-2023 |
| 542 | 2021JJ30542 | 忽地笑非整倍体多样性与进化研究及其优良变异类型的发掘 | 怀化学院 | 肖龙骞 | 2021-2023 |
| 543 | 2021JJ30543 | 镁合金光生阴极保护涂层的原位构建和保护修复机理 | 怀化学院 | 谢治辉 | 2021-2023 |
| 544 | 2021JJ30544 | 基于非放缩李雅普诺夫泛函导数处理方法的时滞系统分析与综合 | 怀化学院 | 丁黎明 | 2021-2023 |
| 545 | 2021JJ30545 | 基于固定翼无人机的数据收集系统能效理论与关键技术研究 | 怀化学院 | 宋庆恒 | 2021-2023 |
| 546 | 2021JJ30546 | 木姜叶柯抗妊娠糖尿病新靶点探索及其协同作用机制研究 | 怀化学院 | 徐君飞 | 2021-2023 |
| 547 | 2021JJ30547 | CSPG4 在子痫前期胎盘病理发生中的作用及机制研究 | 怀化学院 | 张居作 | 2021-2023 |
| 548 | 2021JJ30548 | 金属多孔材料烧结过程的分数阶微分建模及其数值算法研究 | 吉首大学 | 戴厚平 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---------------|-----|-----------|
| 549 | 2021JJ30549 | MoS ₂ 纳米结构谷/自旋电子输运性质研究 | 吉首大学 | 廖文虎 | 2021-2023 |
| 550 | 2021JJ30550 | 空间填充设计的扩充和压缩性质与应用研究 | 吉首大学 | 欧祖军 | 2021-2023 |
| 551 | 2021JJ30551 | 精准分离柑橘黄酮的 IL 分子印迹聚合物的构建、应用和机理研究 | 吉首大学 | 刘磊磊 | 2021-2023 |
| 552 | 2021JJ30552 | 基于有氧运动调控下皮层运动区 PT 神经元可塑性在改善 PD 模型大鼠行为中的作用与机制研究 | 吉首大学 | 陈平 | 2021-2023 |
| 553 | 2021JJ30553 | 地枇杷(<i>Ficus tikoua</i>)介导铅锌尾矿废弃地自然恢复的地上-地下过程研究 | 吉首大学 | 李朝阳 | 2021-2023 |
| 554 | 2021JJ30554 | 武陵洞蛭暂寄生吸蝠血专一性的整合机制研究 | 吉首大学 | 刘志霄 | 2021-2023 |
| 555 | 2021JJ30555 | 武陵山区孢粉扩散和沉积特征及其对植被的指示性研究 | 吉首大学 | 李永飞 | 2021-2023 |
| 556 | 2021JJ30556 | 太赫兹通信波束训练与跟踪技术研究 | 吉首大学 | 张仁民 | 2021-2023 |
| 557 | 2021JJ30557 | 湘西少数民族地区农村基础设施投资的减贫效应提升机制研究 | 吉首大学 | 彭艳 | 2021-2023 |
| 558 | 2021JJ30558 | 企业资产证券化下的中小企业融资问题研究 | 吉首大学 | 张勇 | 2021-2023 |
| 559 | 2021JJ30559 | 常山碱毒性特征、机理及减毒方法研究 | 吉首大学 | 李思迪 | 2021-2023 |
| 560 | 2021JJ30560 | 生长抑素 II 型受体 (SSTR2) 参与调控糖尿病中枢神经病变的分子机制及作用机理研究 | 吉首大学 | 向穷 | 2021-2023 |
| 561 | 2021JJ30561 | RAGE 信号通路牵涉大鼠纹状体多巴胺剥夺诱导神经元损伤过程的实验研究 | 吉首大学 | 朱耀峰 | 2021-2023 |
| 562 | 2021JJ30562 | 基于肠道“黏膜免疫-微生物组-Trp 代谢”研究黄精多糖对免疫衰老的调节作用及机制 | 绿之韵生物工程集团有限公司 | 贺炜 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 563 | 2021JJ30563 | 绿色仿生纳米羟基磷灰石复合材料的调控合成及其去除铀的机理研究 | 南华大学 | 刘红娟 | 2021-2023 |
| 564 | 2021JJ30564 | 航天器稳态等离子体推力器磁屏蔽技术研究 | 南华大学 | 龙建飞 | 2021-2023 |
| 565 | 2021JJ30565 | MOF 包覆核-壳型复合磁性纳米材料的制备与水体铀吸附机制 | 南华大学 | 王小峰 | 2021-2023 |
| 566 | 2021JJ30566 | 锰催化破坏 Purex 流程草酸钪沉淀母液中草酸的化学行为及机理研究 | 南华大学 | 夏良树 | 2021-2023 |
| 567 | 2021JJ30567 | 脉冲多智能体系统有限时间集群行为的动力学分析 | 南华大学 | 肖其珍 | 2021-2023 |
| 568 | 2021JJ30568 | Co-Mn Spl/M-BC 双功能复合材料的构筑及其对水溶液中 U(VI) 的还原与吸附性能研究 | 南华大学 | 阳鹏飞 | 2021-2023 |
| 569 | 2021JJ30569 | 强磁场托卡马克聚变装置高场侧发射低混杂波驱动等离子体电流研究 | 南华大学 | 郑平卫 | 2021-2023 |
| 570 | 2021JJ30570 | 放射环境下服役的金属表面激光微熔制备 FeCrAl 涂层界面的组织结构演变 | 南华大学 | 陈勇 | 2021-2023 |
| 571 | 2021JJ30571 | 考虑流固耦合效应强降雨作用下铀尾矿坝灾变演化规律研究 | 南华大学 | 桂荣 | 2021-2023 |
| 572 | 2021JJ30572 | 酸性溶液-冻融耦合作用下铀尾砂地聚合物固化体损伤劣化机理及耐久性研究 | 南华大学 | 蒋复量 | 2021-2023 |
| 573 | 2021JJ30573 | 分流模挤压空心镁型材的固态扩散焊合机理及焊合准则研究 | 南华大学 | 刘志文 | 2021-2023 |
| 574 | 2021JJ30574 | 基于人工神经网络的复杂型面 NURBS 曲线插补关键技术研究 | 南华大学 | 聂明星 | 2021-2023 |
| 575 | 2021JJ30575 | 裂隙岩体破裂过程的自组织临界特性及岩爆倾向性 | 南华大学 | 孙冰 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 576 | 2021JJ30576 | 石墨炔基铜离子印迹吸附剂的制备及其选择性富集回收废水中铀离子的应用基础研究 | 南华大学 | 谭琰 | 2021-2023 |
| 577 | 2021JJ30577 | 高速钢粉末中钒、钛的固溶-脱溶析出行为与粉末固结强化机理研究 | 南华大学 | 滕浩 | 2021-2023 |
| 578 | 2021JJ30578 | 宽禁带半导体 GaN 激光辅助磁流变化学抛光基础研究 | 南华大学 | 王永强 | 2021-2023 |
| 579 | 2021JJ30579 | 磷酸盐生物炭 (PBs) 制备及其处理含铀废水机制的试验研究 | 南华大学 | 谢水波 | 2021-2023 |
| 580 | 2021JJ30580 | 脉冲微波辐照下堆浸花岗岩型铀矿石热裂演化机理研究 | 南华大学 | 喻清 | 2021-2023 |
| 581 | 2021JJ30581 | 资源约束下的电力-通信相依网络鲁棒性分析与优化 | 南华大学 | 丁琳 | 2021-2023 |
| 582 | 2021JJ30582 | 供应链外部整合、复合式能力对中国制造企业服务创新绩效的影响: 关系质量和环境不确定性的调节作用 | 南华大学 | 曾经莲 | 2021-2023 |
| 583 | 2021JJ30583 | 核电厂数字化主控室运行班组决策可靠性研究 | 南华大学 | 李鹏程 | 2021-2023 |
| 584 | 2021JJ30584 | 排污税与绿色创新补贴最优组合政策研究 | 南华大学 | 易永锡 | 2021-2023 |
| 585 | 2021JJ30585 | 维生素 D 经 SIRT1/eIF2 α 轴参与调控内质网应激介导的胰岛 β 细胞凋亡 | 南华大学 | 曹朝晖 | 2021-2023 |
| 586 | 2021JJ30586 | 鼻咽癌患者放疗后张口困难预警模型构建与防控策略研究 | 南华大学 | 曾谷清 | 2021-2023 |
| 587 | 2021JJ30587 | 肺炎支原体 P1 互作蛋白的鉴定及其功能研究 | 南华大学 | 曾焱华 | 2021-2023 |
| 588 | 2021JJ30588 | LncRNA AC126365 通过调节巨噬细胞脂质蓄积与焦亡参与动脉粥样硬化的机制研究 | 南华大学 | 曾勇智 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 589 | 2021JJ30589 | Annexin I 与 S100A9 和 Vimentin 相互作用在 NPC 侵袭转移中的作用及分子机制 | 南华大学 | 程爱兰 | 2021-2023 |
| 590 | 2021JJ30590 | EB 病毒 miR-BART16-5p 促进淋巴瘤发生及进展的调控机制研究 | 南华大学 | 甘润良 | 2021-2023 |
| 591 | 2021JJ30591 | METTL3 调控线粒体氧化应激对动脉粥样硬化发展和巨噬细胞凋亡的影响 | 南华大学 | 桂庆军 | 2021-2023 |
| 592 | 2021JJ30592 | DNA-PKcs-Akt-Nrf2 通路在辐射旁效应的调控作用及机制研究 | 南华大学 | 黄波 | 2021-2023 |
| 593 | 2021JJ30593 | NMN 调控 SIRT2 介导的糖酵解通路改善 PCOS 大鼠卵泡发育的作用机制研究 | 南华大学 | 李素云 | 2021-2023 |
| 594 | 2021JJ30594 | pORF5 蛋白通过 ZEB1-AS1/Wnt/ β -catenin 信号通路调控沙眼衣原体生长发育机制研究 | 南华大学 | 李忠玉 | 2021-2023 |
| 595 | 2021JJ30595 | DHM 通过抑制海马 JNK 信号减轻铁死亡改善二型糖尿病大鼠血管性痴呆 | 南华大学 | 凌宏艳 | 2021-2023 |
| 596 | 2021JJ30596 | 枯草溶菌素转化酶 9 调控 oxLDL 诱导巨噬细胞代谢性炎症稳态失衡在 AS 中作用研究 | 南华大学 | 刘录山 | 2021-2023 |
| 597 | 2021JJ30597 | 基于肿瘤微环境敏感性微凝胶的可注射的阿霉素/喜树碱靶向联合给药体系的研究 | 南华大学 | 刘阳 | 2021-2023 |
| 598 | 2021JJ30598 | CDKAL1 在 PCOS 胰岛素抵抗中的作用研究 | 南华大学 | 彭翠英 | 2021-2023 |
| 599 | 2021JJ30599 | Caveolin-1 的差异性亚细胞定位通过 myocardin 信号调控血管平滑肌细胞的表型转化 | 南华大学 | 孙少卫 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 600 | 2021JJ30600 | MiR-224 通过 PCSK9/SRs 途径抑制 VSMC 脂质蓄积抗 As 及受核转录因子 VDR 调控的机制研究 | 南华大学 | 唐志晗 | 2021-2023 |
| 601 | 2021JJ30601 | 肺动脉平滑肌细胞焦亡: 野百合碱诱导的肺动脉高压肺血管重构的新机制 | 南华大学 | 王爱平 | 2021-2023 |
| 602 | 2021JJ30602 | ZNF667 抗动脉粥样硬化的新机制: 通过调控糖酵解抑制泡沫细胞形成 | 南华大学 | 张弛 | 2021-2023 |
| 603 | 2021JJ30603 | 基于氢键作用构建非阳离子型吉西他滨前药/核酸纳米复合物用于胰腺癌治疗的研究 | 南华大学 | 张海涛 | 2021-2023 |
| 604 | 2021JJ30604 | 梅毒螺旋体外膜蛋白 Tp92 诱导血管内皮细胞 micR23a-3p 表达下调及其在血管内皮损伤中的机制研究 | 南华大学 | 张晓红 | 2021-2023 |
| 605 | 2021JJ30605 | 幽门螺杆菌诱导的胃癌细胞源性外泌体 miR-382-5p 促进巨噬细胞 M2 极化的作用和机制研究 | 南华大学 | 张艳 | 2021-2023 |
| 606 | 2021JJ30606 | HDAC2 磷酸化修饰 GSK3 β 抑制线粒体自噬介导 TGF- β 1 促肺纤维化 | 南华大学 | 赵红 | 2021-2023 |
| 607 | 2021JJ30607 | lncRNA XIST 通过调节 miR-124-3p-整合素 β 1 轴在梗阻性肾纤维化的机制研究 | 南华大学附属第二医院 | 李勇 | 2021-2023 |
| 608 | 2021JJ30608 | miR-153-3p 通过 FOXO1/LPL 途径促进动脉粥样硬化及 lncRNA-TUG 的靶向调控机制 | 南华大学附属第二医院 | 田国平 | 2021-2023 |
| 609 | 2021JJ30609 | 基于 Cell-SELEX 的磁珠富集技术与 LAMP 联合构建的梅毒螺旋体核酸检测方法及其临床应用 | 南华大学附属第二医院 | 肖勇健 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 610 | 2021JJ30610 | 多模型融合的鼻咽癌放疗关键输入因子不确定性研究 | 南华大学附属第一医院 | 蔡曼波 | 2021-2023 |
| 611 | 2021JJ30611 | 脆弱拟杆菌 PSB 通过 RP11-270M14.5 调控 Th17/Treg 轴分化治疗溃疡性结肠炎的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 曾斌 | 2021-2023 |
| 612 | 2021JJ30612 | LRRC4 通过与 SAM68 相互作用促进环状 RNA Circ_0021726 生成抑制胶质瘤的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 冯剑波 | 2021-2023 |
| 613 | 2021JJ30613 | 基于表达 PSCA-肽嵌合抗原受体 T 细胞治疗前列腺癌干细胞的研究 | 南华大学附属第一医院 | 康然 | 2021-2023 |
| 614 | 2021JJ30614 | PRMT2 通过转录因子 EB-脂噬途径抗动脉粥样硬化 | 南华大学附属第一医院 | 李跃艳 | 2021-2023 |
| 615 | 2021JJ30615 | p53/p21 信号通路调控软骨细胞焦亡在电针治疗骨关节炎中的作用机制 | 南华大学附属第一医院 | 廖瑛 | 2021-2023 |
| 616 | 2021JJ30616 | LncRNA MEG3 靶向 GSK3 β 调控 Wnt/ β -catenin 信号在电针抗骨质疏松中的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 廖源 | 2021-2023 |
| 617 | 2021JJ30617 | 重复经颅磁通过 SIRT1 调控 NLRP3 炎症小体介导的星形胶质细胞焦亡抑制脑缺血再灌注损伤的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 刘红雅 | 2021-2023 |
| 618 | 2021JJ30618 | 下调 miR-142-3p 通过 CDK4 促进奥希替尼获得性耐药的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 莫靓 | 2021-2023 |
| 619 | 2021JJ30619 | 基于 α 酮戊二酸通路研究脓毒症心肌病的代谢机制 | 南华大学附属第一医院 | 彭正良 | 2021-2023 |
| 620 | 2021JJ30620 | 线粒体自噬在生理性低氧促角膜内皮细胞增殖的作用及其机制探索 | 南华大学附属第一医院 | 谭钢 | 2021-2023 |
| 621 | 2021JJ30621 | 基于多模态影像学的纹理分析研究肌少-骨质疏松症的机制 | 南华大学附属第一医院 | 唐德秋 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------------|-----|-----------|
| 622 | 2021JJ30622 | MYCN 靶向 CCND1 增强肿瘤细胞干性促进小细胞肺癌化疗耐药的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 童琴 | 2021-2023 |
| 623 | 2021JJ30623 | 基于小凹的促焦亡策略在抗腺病毒感染中的作用 | 南华大学附属第一医院 | 童文娟 | 2021-2023 |
| 624 | 2021JJ30624 | 线粒体酸-5 经 AMPK-CREB 通路调控小胶质细胞线粒体自噬抑制神经炎症的抗帕金森病作用及机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 武衡 | 2021-2023 |
| 625 | 2021JJ30625 | 重复经颅磁刺激促多聚 ADP 核糖基化激活 Iduna 抑制细胞焦亡拮抗淀粉样血管病 | 南华大学附属第一医院 | 肖子建 | 2021-2023 |
| 626 | 2021JJ30626 | 高糖促子病前期新机制: 上调 miR-124-3p 靶向 PLGF 诱发滋养细胞焦亡 | 南华大学附属第一医院 | 杨春芬 | 2021-2023 |
| 627 | 2021JJ30627 | lncRNA-LOC105371049 基因在结直肠癌中作用及机制研究 | 南华大学附属南华医院 | 汤国辉 | 2021-2023 |
| 628 | 2021JJ30628 | MCU 依赖性细胞内 Ca^{2+} 超载诱导肝细胞焦亡促非酒精性脂肪肝 | 南华大学附属南华医院 | 傅念 | 2021-2023 |
| 629 | 2021JJ30629 | hsa-miR-28-3p 对肝癌恶性生物学行为的影响及机制研究 | 邵阳市中心医院 | 刘红梅 | 2021-2023 |
| 630 | 2021JJ30630 | 多线性 Toeplitz 型算子及其应用 | 邵阳学院 | 陈大钊 | 2021-2023 |
| 631 | 2021JJ30631 | 大纵深超薄筒形件旋后成形精度检测技术研究 | 邵阳学院 | 文学 | 2021-2023 |
| 632 | 2021JJ30632 | 原位生长 HA 界面强化骨支架的激光制备及机理研究 | 邵阳学院 | 徐勇 | 2021-2023 |
| 633 | 2021JJ30633 | 拉法尔效应下多组分蒸汽在不凝气体中的冷凝换热和压力演化 | 邵阳学院 | 张俊霞 | 2021-2023 |
| 634 | 2021JJ30634 | 经济高质量发展背景下的产业园区政策转型研究 | 邵阳学院 | 肖功为 | 2021-2023 |
| 635 | 2021JJ30635 | 创新农村土地“三权”分置实现机制研究 | 邵阳学院 | 郑爱民 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 636 | 2021JJ30636 | 金属可调的氮杂环席夫碱铋配合物的精准合成及其抗肿瘤机制研究 | 湘南学院 | 李传华 | 2021-2023 |
| 637 | 2021JJ30637 | 特异性金纳米/碳纳米管生物传感器检测食品中鼠伤寒沙门氏菌的研究 | 湘南学院 | 陈翠梅 | 2021-2023 |
| 638 | 2021JJ30638 | HOXA-AS2 在葛根素抗脓毒症 ALI 中的作用及其机制 | 湘南学院 | 邓华菲 | 2021-2023 |
| 639 | 2021JJ30639 | 中药挥发油介孔硅纳米载药系统的超临界流体制备研究 | 湘南学院 | 雷华平 | 2021-2023 |
| 640 | 2021JJ30640 | EGCG 通过上调 KAT6A 抑制焦亡促进周围神经损伤后感觉功能修复的作用及机制研究 | 湘南学院 | 汤银娟 | 2021-2023 |
| 641 | 2021JJ30641 | 约束液滴在可穿戴表皮微流控芯片中润湿性能及流动行为的多尺度研究 | 湘潭大学 | 陈尚达 | 2021-2023 |
| 642 | 2021JJ30642 | 温度影响下填充橡胶材料的疲劳损伤及寿命加速预测研究 | 湘潭大学 | 胡小玲 | 2021-2023 |
| 643 | 2021JJ30643 | 基于 DIC 方法的锂电池硅负极材料反复相变诱导失效机理研究 | 湘潭大学 | 蒋文娟 | 2021-2023 |
| 644 | 2021JJ30644 | 聚合物压力管道的延迟破坏机理与力学模型 | 湘潭大学 | 罗文波 | 2021-2023 |
| 645 | 2021JJ30645 | III-V 族非层状二维材料热输运特性的理论研究 | 湘潭大学 | 欧阳滔 | 2021-2023 |
| 646 | 2021JJ30646 | 铝合金表面 DLC 梯度膜的结构设计、离子束制备及应力调控 | 湘潭大学 | 齐福刚 | 2021-2023 |
| 647 | 2021JJ30647 | 两类 PDEs 离散系统的多层迭代法研究 | 湘潭大学 | 王俊仙 | 2021-2023 |
| 648 | 2021JJ30648 | 用于实时汗液分析的可穿戴柔性 MXene 传感器的设计与制备 | 湘潭大学 | 王秀锋 | 2021-2023 |
| 649 | 2021JJ30649 | 基于偶应力挠曲电理论的微纳力电系统理论和数值方法研究 | 湘潭大学 | 尹硕辉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 650 | 2021JJ30650 | 密度泛函与机器学习相结合的光伏材料高性能计算及算法应用 | 湘潭大学 | 袁健美 | 2021-2023 |
| 651 | 2021JJ30651 | 基于三维多孔结构的高导电性铁基硅酸盐正极材料的构建、制备及其储钠性能研究 | 湘潭大学 | 白艳松 | 2021-2023 |
| 652 | 2021JJ30652 | 全有机的介电液晶高分子材料的设计、合成及其介电和储能性能的研究 | 湘潭大学 | 陈盛 | 2021-2023 |
| 653 | 2021JJ30653 | 流体多尺度混合行为对丙烯氯化快速反应过程的影响机制研究 | 湘潭大学 | 韩路长 | 2021-2023 |
| 654 | 2021JJ30654 | 双模态成像探针的构建及在炎症性肠病早期诊断中的应用研究 | 湘潭大学 | 李春艳 | 2021-2023 |
| 655 | 2021JJ30655 | 水稻根系分泌物-细菌互作对稻田根际土壤镉生物有效性的影响机制 | 湘潭大学 | 李峰 | 2021-2023 |
| 656 | 2021JJ30656 | 基于多价结合的 DNA 纳米载体构建及在循环肿瘤细胞靶向治疗的研究 | 湘潭大学 | 李文山 | 2021-2023 |
| 657 | 2021JJ30657 | 嗜酸碱衣藻共培养效应及其在强化胞内固碳产油过程中的功能解析 | 湘潭大学 | 李玉芹 | 2021-2023 |
| 658 | 2021JJ30658 | 基于改性海泡石构筑甲醛低温氧化催化剂及催化性能研究 | 湘潭大学 | 刘平乐 | 2021-2023 |
| 659 | 2021JJ30659 | 层状金属硫属化物阴离子空位的调控及其高性能锂硫电池储能机制研究 | 湘潭大学 | 舒洪波 | 2021-2023 |
| 660 | 2021JJ30660 | 微藻脱除有机废水碳氮磷与微藻单细胞蛋白富集耦合机制 | 湘潭大学 | 唐裕芳 | 2021-2023 |
| 661 | 2021JJ30661 | 颜色可调室温磷光聚合物的设计与研究 | 湘潭大学 | 王平 | 2021-2023 |
| 662 | 2021JJ30662 | 基于 MOFs 衍生碳材料/环糊精有序结构复合材料的酚类污染物电化学传感器研究 | 湘潭大学 | 谢轶羲 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 663 | 2021JJ30663 | 双功能铜基催化剂构筑及催化硝基环己烷加氢高选择性制备环己酮肟研究 | 湘潭大学 | 熊伟 | 2021-2023 |
| 664 | 2021JJ30664 | 纳米 TiO ₂ 诱导生物膜形成的机制及生物膜控制方法研究 | 湘潭大学 | 张鹏 | 2021-2023 |
| 665 | 2021JJ30665 | 纳米铂-纳米半导体膜层组装的杂化纳米结构催化剂及其高效选择加氢性能与协同催化作用 | 湘潭大学 | 周继承 | 2021-2023 |
| 666 | 2021JJ30666 | 肉桂醛诱导柑橘果实抗性产生的机制解析 | 湘潭大学 | 陶能国 | 2021-2023 |
| 667 | 2021JJ30667 | 基于 MIPs 和碳点的荧光传感阵列构建及检测甜味剂性能研究 | 湘潭大学 | 吴学文 | 2021-2023 |
| 668 | 2021JJ30668 | 基于级联三相-单相矩阵变换器的隔离型 AC-DC 变换器研究 | 湘潭大学 | 邓文浪 | 2021-2023 |
| 669 | 2021JJ30669 | 复合粉粒明弧堆焊耐磨合金的方法及其性能研究 | 湘潭大学 | 龚建勋 | 2021-2023 |
| 670 | 2021JJ30670 | 大功率电池组检测系统的电源模块研究 | 湘潭大学 | 胡毕华 | 2021-2023 |
| 671 | 2021JJ30671 | 硬脆性材料曲面多线切割机理及系统协同优化控制研究 | 湘潭大学 | 蒋近 | 2021-2023 |
| 672 | 2021JJ30672 | 高温钛合金铬掺杂 Ti-Al-Si 梯度涂层研究 | 湘潭大学 | 李发国 | 2021-2023 |
| 673 | 2021JJ30673 | 微纳砖砌结构 CNTs/Zn 基复合材料的仿生构型设计及强韧化机理研究 | 湘潭大学 | 刘洋 | 2021-2023 |
| 674 | 2021JJ30674 | 基于 MMC 的能量回馈铁路牵引同相供电系统拓扑及控制策略研究 | 湘潭大学 | 盘宏斌 | 2021-2023 |
| 675 | 2021JJ30675 | MO _x 基忆阻器电阻转变过程参量的电离辐射损伤机理研究 | 湘潭大学 | 宋宏甲 | 2021-2023 |
| 676 | 2021JJ30676 | 随机工况条件下风力机不确定性气动建模与稳健性优化研究 | 湘潭大学 | 唐新姿 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------------|-----|-----------|
| 677 | 2021JJ30677 | 有机朗肯循环向心透平的熵产诊断与分层协同优化研究 | 湘潭大学 | 王志奇 | 2021-2023 |
| 678 | 2021JJ30678 | 基于 PLCopen 规范的 cnc 与机器人智能轨迹控制功能块集成研究 | 湘潭大学 | 吴继春 | 2021-2023 |
| 679 | 2021JJ30679 | CT 扫描+SHPB 实验融合 3D 打印技术的复合岩体试件数字化精细结构信息研究 | 湘潭大学 | 谢承煜 | 2021-2023 |
| 680 | 2021JJ30680 | 新型智能型球形核酸胶束的制备与表征 | 湘潭大学 | 张雪飞 | 2021-2023 |
| 681 | 2021JJ30681 | 湖南高速公路汽车荷载大数据预测时空模型研究 | 湘潭大学 | 赵少杰 | 2021-2023 |
| 682 | 2021JJ30682 | 金属基电催化剂的制备及 ESM 表征其电化学相演变和催化锂-硫反应机理 | 湘潭大学 | 邹幽兰 | 2021-2023 |
| 683 | 2021JJ30683 | 汽油车分子筛碳氢吸附型催化转化器吸附与热催化氧化过程净化性能优化研究 | 湘潭大学 | 左青松 | 2021-2023 |
| 684 | 2021JJ30684 | 基于多源数据融合和张量分解的 ncRNA 与疾病关联关系预测研究 | 湘潭大学 | 韩国胜 | 2021-2023 |
| 685 | 2021JJ30685 | 基于生成式对抗训练的鲁棒性模型构建方法研究 | 湘潭大学 | 李艳春 | 2021-2023 |
| 686 | 2021JJ30686 | 碘铜铯无铅金属卤化物深紫外光探测器 | 湘潭大学 | 孙立忠 | 2021-2023 |
| 687 | 2021JJ30687 | 基于多源机器视觉的金锑浮选过程加药量分布式协调优化控制 | 湘潭大学 | 吴佳 | 2021-2023 |
| 688 | 2021JJ30688 | 电商消费扶贫的包容性商业模式创新及对策研究 | 湘潭大学 | 刘亚军 | 2021-2023 |
| 689 | 2021JJ30689 | 消费者价值感知视角下中小型企业品牌创新路径研究 | 湘潭大学 | 张士杰 | 2021-2023 |
| 690 | 2021JJ30690 | 高原病易感基因检测试剂盒的研发及其应用 | 湘雅常德医院 | 罗俊铭 | 2021-2023 |
| 691 | 2021JJ30691 | β -tubulin/CREB1 互作调控 miR-212 介导 ZLM-7 抗肿瘤血管生成机制研究 | 益阳医学高等专科学校 | 邹自征 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|---------------|-----|-----------|
| 692 | 2021JJ30692 | 骨髓瘤细胞基因组与三维基因组的关系 | 岳阳市第二人民医院 | 吴翠翠 | 2021-2023 |
| 693 | 2021JJ30693 | TNF α 下调 PLGF 促早发型子痫前期免疫损伤机制研究 | 岳阳市妇幼保健院 | 吴仕元 | 2021-2023 |
| 694 | 2021JJ30694 | circNFIC-miR-658-UPK1A 轴抑制乳腺癌转移的机制研究 | 岳阳市妇幼保健院 | 徐高生 | 2021-2023 |
| 695 | 2021JJ30695 | 多模态 MRI 成像预测 HCC 血管新生激活表型的影像病理组学研究 | 岳阳市第一人民医院 | 周文明 | 2021-2023 |
| 696 | 2021JJ30696 | 面对复杂工件清理的机器人仿人学习方法研究 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 | 侯奔 | 2021-2023 |
| 697 | 2021JJ30697 | 分数阶 Landau-Lifshitz-Bloch 方程的定性分析及其数值解 | 长沙理工大学 | 李景 | 2021-2023 |
| 698 | 2021JJ30698 | 非光滑动力系统的分支理论及应用研究 | 长沙理工大学 | 王佳伏 | 2021-2023 |
| 699 | 2021JJ30699 | 声振耦合系统特征值配置问题的数值方法研究 | 长沙理工大学 | 赵康 | 2021-2023 |
| 700 | 2021JJ30700 | 高盐稀态酱醪中产乳酸细菌的发酵特性及抗逆机制研究 | 长沙理工大学 | 蒋雪薇 | 2021-2023 |
| 701 | 2021JJ30701 | 基于 Zr-MOF 的类蛋白酶仿生构建及催化机制研究 | 长沙理工大学 | 许宙 | 2021-2023 |
| 702 | 2021JJ30702 | 栅格 DEM 微地形分类的 AI 方法 | 长沙理工大学 | 周访滨 | 2021-2023 |
| 703 | 2021JJ30703 | 水-沙-生态相互作用下空间异质性结构对水生生物生境演替的作用机制 | 长沙理工大学 | 常留红 | 2021-2023 |
| 704 | 2021JJ30704 | 双扩散对分层流界面剪切的作用机理研究 | 长沙理工大学 | 陈铂 | 2021-2023 |
| 705 | 2021JJ30705 | δ 相对非对称循环载荷下镍基合金高温低周疲劳行为的影响机理研究 | 长沙理工大学 | 陈小敏 | 2021-2023 |
| 706 | 2021JJ30706 | 零值缺失情况下的事故预测与路网风险评估方法研究 | 长沙理工大学 | 陈英 | 2021-2023 |
| 707 | 2021JJ30707 | 强风作用下防浪建筑物越浪规律及影响机制研究 | 长沙理工大学 | 邓斌 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 708 | 2021JJ30708 | 高催化活性 ZnO-Ti ₃ C ₂ MXene 纳米复合光电催化剂构筑及其催化制氢性能研究 | 长沙理工大学 | 范金成 | 2021-2023 |
| 709 | 2021JJ30709 | 基于恢复网络结构的老化 SBS 改性沥青再生剂研发及微观机理研究 | 长沙理工大学 | 冯新军 | 2021-2023 |
| 710 | 2021JJ30710 | 多尺寸分布过冷水滴作用下输电线覆冰增长及防覆冰特性研究 | 长沙理工大学 | 顾小松 | 2021-2023 |
| 711 | 2021JJ30711 | 基于微结构分析的脱硫浆液泵合金的冲蚀疲劳交互损伤机制研究 | 长沙理工大学 | 何建军 | 2021-2023 |
| 712 | 2021JJ30712 | 可拆卸装配式 UHPC-波形钢腹板组合梁力学性能与设计方法 | 长沙理工大学 | 贺君 | 2021-2023 |
| 713 | 2021JJ30713 | 基于纳米流体辐射特性参数调控的直接吸收式太阳能集热器内辐射传输调控研究 | 长沙理工大学 | 胡章茂 | 2021-2023 |
| 714 | 2021JJ30714 | 浅埋暗挖施工诱发上部地层变形演化机理及其处治技术的非线性能耗分析方法研究 | 长沙理工大学 | 黄阜 | 2021-2023 |
| 715 | 2021JJ30715 | 配电网恶劣工况下串联型变流器的风险辨识与变结构防控技术研究 | 长沙理工大学 | 姜飞 | 2021-2023 |
| 716 | 2021JJ30716 | 大跨度弧形混凝土框架结构连续倒塌机理与抗力概率评估研究 | 长沙理工大学 | 蒋友宝 | 2021-2023 |
| 717 | 2021JJ30717 | 基于声发射的风力机叶片疲劳损伤演化规律及寿命预测研究 | 长沙理工大学 | 廖力达 | 2021-2023 |
| 718 | 2021JJ30718 | 人-车-路三方共享驾驶行为建模以及介入式交通流控制策略的研究 | 长沙理工大学 | 刘理 | 2021-2023 |
| 719 | 2021JJ30719 | 基于“结构仿生-组织调控”的多孔镁合金力学与降解性能多尺度协同改性研究 | 长沙理工大学 | 卢先正 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------------------------------|--------|-----|-----------|
| 720 | 2021JJ30720 | 拉索腐蚀疲劳损伤下缆索桥梁时变体系可靠度研究 | 长沙理工大学 | 鲁乃唯 | 2021-2023 |
| 721 | 2021JJ30721 | 电动两轮车碰撞事故中头盔的颅脑损伤防护效能研究 | 长沙理工大学 | 王方 | 2021-2023 |
| 722 | 2021JJ30722 | 基于路面参数重构的轮毂驱动电动汽车平顺性优化控制 | 长沙理工大学 | 伍文广 | 2021-2023 |
| 723 | 2021JJ30723 | 自动驾驶背景下的汽车碰撞乘员规避策略及损伤风险研究 | 长沙理工大学 | 武和全 | 2021-2023 |
| 724 | 2021JJ30724 | 热压辅助熔融沉积方法3D打印制备高可靠性结构陶瓷材料研究 | 长沙理工大学 | 杨现锋 | 2021-2023 |
| 725 | 2021JJ30725 | 液氮压力对其内部雷电冲击电压下沿面放电电气化层特性的影响机理 | 长沙理工大学 | 杨鑫 | 2021-2023 |
| 726 | 2021JJ30726 | 运动副间隙耦合的机构解域综合方法及其动态性能评价 | 长沙理工大学 | 尹来容 | 2021-2023 |
| 727 | 2021JJ30727 | 基于力链多尺度演化及集料迁移特性的沥青混合料流变特性研究 | 长沙理工大学 | 于华南 | 2021-2023 |
| 728 | 2021JJ30728 | 共固定化碳源和反硝化菌强化人工湿地脱氮的机理研究 | 长沙理工大学 | 余关龙 | 2021-2023 |
| 729 | 2021JJ30729 | 考虑保护动作对新能源电源反作用的中压电网高阻故障机理与保护定位技术研究 | 长沙理工大学 | 喻锟 | 2021-2023 |
| 730 | 2021JJ30730 | 既有大跨径PC箱梁桥腹板UHPC修复机理与性能提升方法 | 长沙理工大学 | 袁明 | 2021-2023 |
| 731 | 2021JJ30731 | 基于磁致负刚度的声学超材料低频宽带带隙生成与调控规律研究 | 长沙理工大学 | 周振华 | 2021-2023 |
| 732 | 2021JJ30732 | 液压式波浪能发电系统运行模态认知与优化控制方法研究 | 长沙理工大学 | 陈志盛 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 733 | 2021JJ30733 | 基于硒化铟和三碘化铬 异质结器件的理论设计 与分析 | 长沙理工大学 | 邓小清 | 2021-2023 |
| 734 | 2021JJ30734 | 新一代汽车 CPS 网络体 系结构建模与性能优化 | 长沙理工大学 | 龚红仿 | 2021-2023 |
| 735 | 2021JJ30735 | 基于深度学习的高效海 量数据存取策略研究 | 长沙理工大学 | 廖卓凡 | 2021-2023 |
| 736 | 2021JJ30736 | 基于纯电动汽车的计算 卸载服务部署与路径优 化协同策略研究 | 长沙理工大学 | 汤强 | 2021-2023 |
| 737 | 2021JJ30737 | 毫米波大规模 MIMO 系 统中的导频攻击检测与 信号窃听对抗 | 长沙理工大学 | 王仕果 | 2021-2023 |
| 738 | 2021JJ30738 | 具有分区极化电荷自平 衡的超低 Ron,sp 高 k SOI pLDMOS 模型与新结构 研究 | 长沙理工大学 | 吴丽娟 | 2021-2023 |
| 739 | 2021JJ30739 | SOI 基横向多缓冲区 SAM 雪 崩光电二极管特性研究与 SPICE 模型构建 | 长沙理工大学 | 谢海情 | 2021-2023 |
| 740 | 2021JJ30740 | 基于机器视觉的定日镜 姿态检测机制与智能优 化协同控制方法 | 长沙理工大学 | 谢七月 | 2021-2023 |
| 741 | 2021JJ30741 | 众包环境下基于承接者 的协作式任务分配机制 研究 | 长沙理工大学 | 尹波 | 2021-2023 |
| 742 | 2021JJ30742 | 面向互联网信贷的在线 个人信用评分方法研究 | 长沙理工大学 | 张在美 | 2021-2023 |
| 743 | 2021JJ30743 | 遮挡感知行人重识别关 键技术研究 | 长沙理工大学 | 周书仁 | 2021-2023 |
| 744 | 2021JJ30744 | 基于自然语言处理 (NLP) 的建筑施工高处 坠落事故致因机理及预 防机制研究 | 长沙理工大学 | 李珏 | 2021-2023 |
| 745 | 2021JJ30745 | 湖南省各区域环境库兹 涅茨曲线假说实证检验 与影响因素研究 | 长沙理工大学 | 欧阳强 | 2021-2023 |
| 746 | 2021JJ30746 | 资源宽容条件下基于极 限工期的约束因素及进 度组织措施研究 | 长沙理工大学 | 彭军龙 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-------------|-----|-----------|
| 747 | 2021JJ30747 | 美好生活视角下高校研究生思政课获得感研究: 维度、影响因素及提升策略 | 长沙理工大学 | 施湘元 | 2021-2023 |
| 748 | 2021JJ30748 | 基于公平视角的城市轨道交通与保障性住房协同开发研究 | 长沙理工大学 | 唐文彬 | 2021-2023 |
| 749 | 2021JJ30749 | 大数据驱动的知识转移定价方法及策略研究 | 长沙理工大学 | 吴传荣 | 2021-2023 |
| 750 | 2021JJ30750 | 两类随机抛物型方程的不确定性量化方法研究 | 长沙师范学院 | 程立正 | 2021-2023 |
| 751 | 2021JJ30751 | Nrg-4 通过 ErbB4/JNK 途径调控 ABCA1 表达对糖尿病性大血管病变的影响 | 长沙市第一医院 | 欧翔 | 2021-2023 |
| 752 | 2021JJ30752 | 金属硫蛋白对酸性鞘磷脂酶/神经酰胺通路介导镉暴露所致肾细胞凋亡的保护作用 | 长沙市疾病预防控制中心 | 罗磊 | 2021-2023 |
| 753 | 2021JJ30753 | 异莲心碱抑制 AKT/GSK3 α 轴诱导宫颈癌细胞周期阻滞和凋亡机制研究 | 长沙市中心医院 | 高利臣 | 2021-2023 |
| 754 | 2021JJ30754 | MTDH-IL11 轴介导肿瘤炎性微环境促进鼻咽癌放疗抵抗的分子机制 | 长沙市中心医院 | 敬前程 | 2021-2023 |
| 755 | 2021JJ30755 | LncRNA KCNQ1OT1 通过 miR-370-3p/MYD88 调控脓毒症肺血管内皮损伤机制的研究 | 长沙市中心医院 | 梁伟军 | 2021-2023 |
| 756 | 2021JJ30756 | TRPC3 通道介导的 Ca ²⁺ 信号促进腹主动脉瘤发生的机制研究探讨 | 长沙市中心医院 | 彭红春 | 2021-2023 |
| 757 | 2021JJ30757 | PT-对称非厄米系统奇异点处量子特性研究 | 长沙学院 | 郭有能 | 2021-2023 |
| 758 | 2021JJ30758 | 废旧轮胎加筋建筑垃圾软土地基的工作机理研究 | 长沙学院 | 蒋建清 | 2021-2023 |
| 759 | 2021JJ30759 | 大间隙磁场耦合驱动的轴流血泵系统参数优化研究 | 长沙学院 | 许焰 | 2021-2023 |
| 760 | 2021JJ30760 | 物-边-云架构下的可验证授权安全查询技术研究 | 长沙学院 | 尹辉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|----------------------------------|-----------------|-----|-----------|
| 761 | 2021JJ30761 | PARP3 维护基因组 G-四联体稳态抑制胃癌发生的分子机制研究 | 长沙学院 | 曾志红 | 2021-2023 |
| 762 | 2021JJ30762 | 高速城轨自通风型牵引电机的全工况气动噪声演化规律及流动机理研究 | 中车株洲电机有限公司 | 申政 | 2021-2023 |
| 763 | 2021JJ30763 | 瘤胃微生物媒介界面因子调整瘤胃细菌粘附作用的分子机制 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 汤少勋 | 2021-2023 |
| 764 | 2021JJ30764 | 湘南地区石漠化恢复树种构树功能性状分异及退化生境适应机制 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 张浩 | 2021-2023 |
| 765 | 2021JJ30765 | 植物根际效应及其对人工湿地脱氮过程的影响 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 李希 | 2021-2023 |
| 766 | 2021JJ30766 | 水稻残根甲烷排放的激发效应及其对铁氧化物的响应机制 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 李宇虹 | 2021-2023 |
| 767 | 2021JJ30767 | 苧麻 BnBGAL1 基因在半纤维素合成中的功能分析 | 中国农业科学院麻类研究所 | 陈平 | 2021-2023 |
| 768 | 2021JJ30768 | 黄秋葵黄酮关键基因挖掘及功能分子标记开发 | 中国农业科学院麻类研究所 | 戴志刚 | 2021-2023 |
| 769 | 2021JJ30769 | BnNAC24 基因在苧麻纤维发育中的功能研究 | 中国农业科学院麻类研究所 | 刘婵 | 2021-2023 |
| 770 | 2021JJ30770 | 复合材料风机叶片自适应结构设计方法研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 李道奎 | 2021-2023 |
| 771 | 2021JJ30771 | 子流形三类低阶曲率泛函的变分问题研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 刘进 | 2021-2023 |
| 772 | 2021JJ30772 | 基于Li-6的新型闪烁体中子探测器关键技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 田立朝 | 2021-2023 |
| 773 | 2021JJ30773 | 基于主动视觉的气象能见度检测方法研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 李骞 | 2021-2023 |
| 774 | 2021JJ30774 | 基于光晶格内布洛赫振荡的冷原子干涉绝对重力测量技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 王国超 | 2021-2023 |
| 775 | 2021JJ30775 | 高温水蒸气中铝颗粒点火燃烧过程及促进方法研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 冯运超 | 2021-2023 |
| 776 | 2021JJ30776 | 蜂窝钢管约束膨胀混凝土抗侵入性能与机理研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 宋殿义 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|---------------|-----|-----------|
| 777 | 2021JJ30777 | 无线隐蔽通信技术及其性能评价体系研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 黄英 | 2021-2023 |
| 778 | 2021JJ30778 | 复杂场景目标检测轻量化深度网络研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 李沛秦 | 2021-2023 |
| 779 | 2021JJ30779 | 超 5G 网络中智能算法对抗技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 刘强 | 2021-2023 |
| 780 | 2021JJ30780 | 合成孔径雷达图像超像素级解译关键技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 唐涛 | 2021-2023 |
| 781 | 2021JJ30781 | 复杂天候下多传感器智能成像融合感知技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 袁兴生 | 2021-2023 |
| 782 | 2021JJ30782 | 激光测速仪在线标定技术及其在车载自主导航系统中的应用 | 中国人民解放军国防科技大学 | 周健 | 2021-2023 |
| 783 | 2021JJ30783 | 基于 DNA 自组装的高灵敏电化学生物传感器构建及其在胰腺癌诊断中的应用 | 中国人民解放军国防科技大学 | 叶宗煌 | 2021-2023 |
| 784 | 2021JJ30784 | 反铁磁结构中磁子自旋流调控的理论研究 | 中南大学 | 王希光 | 2021-2023 |
| 785 | 2021JJ30785 | 薛定谔算子的特征值的形状最优化问题的研究 | 中南大学 | 杨东辉 | 2021-2023 |
| 786 | 2021JJ30786 | 二氧化碳爆破技术蓄能与释能机理研究 | 中南大学 | 姚术健 | 2021-2023 |
| 787 | 2021JJ30787 | Z 型 BiVO ₄ /Bi/Cu ₂ O 异质结构的构建及其光催化 CO ₂ 还原性能的研究 | 中南大学 | 陈立妙 | 2021-2023 |
| 788 | 2021JJ30788 | 纳米酶反应器的构建及级联催化 II 型糖尿病治疗 | 中南大学 | 陈万松 | 2021-2023 |
| 789 | 2021JJ30789 | 高温聚合物电解质膜燃料电池阴极双金属铁基非贵金属催化剂精准制备及磷酸助催化机制 | 中南大学 | 程义 | 2021-2023 |
| 790 | 2021JJ30790 | 二维金属-氮共掺杂碳纳米片中金属-氮位点的构筑及氧化还原催化活性调控 | 中南大学 | 何震 | 2021-2023 |
| 791 | 2021JJ30791 | 基于天然产物平板霉素和平板素的手性有机小分子催化剂和手性配体的设计和合成 | 中南大学 | 黄勇 | 2021-2023 |
| 792 | 2021JJ30792 | 电芬顿中电极反应选择性的调控及其在有机废水处置中的应用研究 | 中南大学 | 江钧 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 793 | 2021JJ30793 | Y6 型聚合物受体材料的合成及在全聚合物太阳能电池中应用 | 中南大学 | 蒋历辉 | 2021-2023 |
| 794 | 2021JJ30794 | 超高镍“无钴” LiNi _{0.96} Co _{0.04-x} Al _x O ₂ 的可控制备及机理研究 | 中南大学 | 李荐 | 2021-2023 |
| 795 | 2021JJ30795 | 基于共价三嗪骨架的 Z 型异质结材料及其高效光催化 MMA 可控聚合 | 中南大学 | 潘春跃 | 2021-2023 |
| 796 | 2021JJ30796 | 煤沥青的分子结构特性及组分构成对其宏观性能的影响机制研究 | 中南大学 | 仲奇凡 | 2021-2023 |
| 797 | 2021JJ30797 | 具有纳米核壳结构的硫化锌/硫化铜异质结的构建及其光催化性能增强研究 | 中南大学 | 朱挺 | 2021-2023 |
| 798 | 2021JJ30798 | 蜘蛛抗肿瘤活性多肽抑制卵巢癌增殖转移的分子机制研究 | 中南大学 | 邓梅春 | 2021-2023 |
| 799 | 2021JJ30799 | 拟南芥蓝光向光性与细胞极性生长交叉会话机制研究 | 中南大学 | 李驰宇 | 2021-2023 |
| 800 | 2021JJ30800 | 癫痫病人诱导多能干细胞 (iPSCs) 神经分化的致病机理研究 | 中南大学 | 李志远 | 2021-2023 |
| 801 | 2021JJ30801 | rDNA 区基因修饰的 iPSCs 衍生 MSCs 来源外泌体的抗肿瘤研究 | 中南大学 | 刘慕君 | 2021-2023 |
| 802 | 2021JJ30802 | 团头鲂 miR-181c 靶向 Tollip 抑制嗜水性气单胞菌感染的分子机理 | 中南大学 | 颜金鹏 | 2021-2023 |
| 803 | 2021JJ30803 | α -1,2-岩藻糖基转移酶的结构特征与底物识别机制研究 | 中南大学 | 周洪波 | 2021-2023 |
| 804 | 2021JJ30804 | 高原寒区矿山自然崩落法采矿与水文地质耦合作用机制研究 | 中南大学 | 陈科平 | 2021-2023 |
| 805 | 2021JJ30805 | 精细化单体滑坡时空位移反分析与预测预警方法研究 | 中南大学 | 戴吾蛟 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|------|-----|-----------|
| 806 | 2021JJ30806 | 基于深度学习的时空多尺度探地雷达多参数约束反演 | 中南大学 | 冯德山 | 2021-2023 |
| 807 | 2021JJ30807 | 复杂地形和水汽条件下InSAR滑坡监测关键技术研究 | 中南大学 | 冯光财 | 2021-2023 |
| 808 | 2021JJ30808 | 复杂地形/弱穿透条件下双站X波段InSAR高精度林下地形测绘研究 | 中南大学 | 付海强 | 2021-2023 |
| 809 | 2021JJ30809 | 江南造山带正冲金矿床成矿作用机制及其与造山作用的时空耦合 | 中南大学 | 刘清泉 | 2021-2023 |
| 810 | 2021JJ30810 | 衰减对岩石声发射幅值频率分布的影响研究 | 中南大学 | 刘希灵 | 2021-2023 |
| 811 | 2021JJ30811 | 湘西铝土矿含矿岩系中钴富集机理研究—以李家田铝土矿床为例 | 中南大学 | 龙永珍 | 2021-2023 |
| 812 | 2021JJ30812 | TM耦合作用下深部结晶岩井壁失稳力学响应时空演化规律 | 中南大学 | 隆威 | 2021-2023 |
| 813 | 2021JJ30813 | 基于“时空行为模式”室内外环境污染早期暴露对儿童过敏与感染影响研究 | 中南大学 | 路婵 | 2021-2023 |
| 814 | 2021JJ30814 | 复杂地质条件区裂缝型页岩气储层方位多波地震精细描述方法研究 | 中南大学 | 潘新朋 | 2021-2023 |
| 815 | 2021JJ30815 | 抗干扰的高分辨率遥感影像跨域目标识别方法研究 | 中南大学 | 陶超 | 2021-2023 |
| 816 | 2021JJ30816 | 湖南奥陶系黑色页岩化石群超微结构研究 | 中南大学 | 王文卉 | 2021-2023 |
| 817 | 2021JJ30817 | 长沙-平江钴矿带钴的精细成矿过程与富集机制 | 中南大学 | 王智琳 | 2021-2023 |
| 818 | 2021JJ30818 | 基于深度知识网络的都市交通流预测方法研究 | 中南大学 | 赵玲 | 2021-2023 |
| 819 | 2021JJ30819 | 动力诱发深部硬岩矿山岩爆能量演化机制与发生判据研究 | 中南大学 | 蔡鑫 | 2021-2023 |
| 820 | 2021JJ30820 | 高温下陶瓷复合玻璃基材料中气泡生长的动力学计算与实验验证 | 中南大学 | 曾凡浩 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------------------------------|------|-----|-----------|
| 821 | 2021JJ30821 | 熔盐氯化废渣高温相转化机制与循环利用基础研究 | 中南大学 | 陈凤 | 2021-2023 |
| 822 | 2021JJ30822 | 交叉口“借道左转”车流特性分析及设计优化 | 中南大学 | 陈群 | 2021-2023 |
| 823 | 2021JJ30823 | 层状富镍材料晶界调控的基础研究 | 中南大学 | 贺振江 | 2021-2023 |
| 824 | 2021JJ30824 | 基于CFD-DEM的深海提升电泵矿浆输送特性与堵塞机理研究 | 中南大学 | 胡琼 | 2021-2023 |
| 825 | 2021JJ30825 | 多因素耦合作用下高铁隧道底部结构长期变形演化机制研究 | 中南大学 | 雷明锋 | 2021-2023 |
| 826 | 2021JJ30826 | 分离双箱梁涡激力模型研究 | 中南大学 | 李玲瑶 | 2021-2023 |
| 827 | 2021JJ30827 | 激光喷丸 2524 铝合金诱导残余应力的抗疲劳损伤机理研究 | 中南大学 | 李松柏 | 2021-2023 |
| 828 | 2021JJ30828 | 重载组合列车纵向力动态优化的虚拟重联牵引协同控制方法 | 中南大学 | 李蔚 | 2021-2023 |
| 829 | 2021JJ30829 | 铬渣堆场污染土壤微生物介导铬(III)氧化及其微生物生态机制 | 中南大学 | 廖骥 | 2021-2023 |
| 830 | 2021JJ30830 | 分级框架锚杆支护边坡的抗震分析 | 中南大学 | 林宇亮 | 2021-2023 |
| 831 | 2021JJ30831 | 陶瓷基光子晶体增材制造技术与关键科学问题 | 中南大学 | 刘绍军 | 2021-2023 |
| 832 | 2021JJ30832 | THM 耦合条件下注浆花岗岩的渗流与力学特性研究 | 中南大学 | 牛建东 | 2021-2023 |
| 833 | 2021JJ30833 | 循环剪切下金属玻璃力学行为的分子动力学研究 | 中南大学 | 彭海龙 | 2021-2023 |
| 834 | 2021JJ30834 | 溶解-渗流-剪切作用下微生物注浆岩体结构面变形破坏特性及其微观机理研究 | 中南大学 | 彭述权 | 2021-2023 |
| 835 | 2021JJ30835 | 硒离子取代强化金属硫化物脱除天然气中单质汞的机理研究 | 中南大学 | 屈文麒 | 2021-2023 |
| 836 | 2021JJ30836 | 菌藻共生系统对废水中镉离子的生物固定转化及分子机制研究 | 中南大学 | 申丽 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 837 | 2021JJ30837 | 工后差异变形对盾构隧道抗震性能的影响机制及其控制标准 | 中南大学 | 施成华 | 2021-2023 |
| 838 | 2021JJ30838 | 功能性微纳结构的飞秒激光加工及其用于低温低压烧结连接研究 | 中南大学 | 王聪 | 2021-2023 |
| 839 | 2021JJ30839 | Li ₂ MnO ₃ 正极材料的点缺陷性质及其与电化学性能关系的计算研究 | 中南大学 | 王建川 | 2021-2023 |
| 840 | 2021JJ30840 | 基于移动荷载试验的中小跨桥梁承载能力评估理论与方法 | 中南大学 | 王宁波 | 2021-2023 |
| 841 | 2021JJ30841 | 非规则开口功能梯度压电板-腔耦合系统振声建模及机理研究 | 中南大学 | 王青山 | 2021-2023 |
| 842 | 2021JJ30842 | 深部硬岩矿体可切割性表征与非爆智能化开采研究 | 中南大学 | 王少锋 | 2021-2023 |
| 843 | 2021JJ30843 | 矿山固废有价元素生物浸出过程中渗流特征、微生物群落和浸出效果三者关系及耦合机制 | 中南大学 | 王玉光 | 2021-2023 |
| 844 | 2021JJ30844 | 满足刚体运动检验大跨度钢桥显式几何刚度推演的解析势函数方法研究 | 中南大学 | 文颖 | 2021-2023 |
| 845 | 2021JJ30845 | 湿热气候下沥青路面透水超薄磨损层水-温疲劳损伤特性与失效行为研究 | 中南大学 | 吴昊 | 2021-2023 |
| 846 | 2021JJ30846 | 增材制造低模量医用高熵合金表面仿生结构可控构建及成骨分化机理研究 | 中南大学 | 吴宏 | 2021-2023 |
| 847 | 2021JJ30847 | 空间双摆型桥式吊车作业全过程自解耦控制研究 | 中南大学 | 肖友刚 | 2021-2023 |
| 848 | 2021JJ30848 | 适用于近断层地震的一种新型变频隔震系统研究 | 中南大学 | 熊伟 | 2021-2023 |
| 849 | 2021JJ30849 | 高速列车车端外风挡结构振动机理及控制方法研究 | 中南大学 | 熊小慧 | 2021-2023 |
| 850 | 2021JJ30850 | 铁路列车-轨道系统空时随机动力学研究 | 中南大学 | 徐磊 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------------------------------|------|-----|-----------|
| 851 | 2021JJ30851 | 基于脱硫废水中富集的硒烟气脱汞的机理和方法研究 | 中南大学 | 杨建平 | 2021-2023 |
| 852 | 2021JJ30852 | ZrC-TaC 固溶体复合涂层循环热震条件下的高温耐烧蚀性能及机理研究 | 中南大学 | 杨鑫 | 2021-2023 |
| 853 | 2021JJ30853 | 碰撞下车钩缓冲装置力学特性与列车位姿行为匹配机制研究 | 中南大学 | 姚曙光 | 2021-2023 |
| 854 | 2021JJ30854 | 选择性氯化协同耦合碳热还原处理退役三元锂电材料基础研究 | 中南大学 | 于大伟 | 2021-2023 |
| 855 | 2021JJ30855 | 可降解浮选药剂的菌群选育及其协同处理铈选矿废水的机制研究 | 中南大学 | 余润兰 | 2021-2023 |
| 856 | 2021JJ30856 | 航空陀螺仪气浮轴承用碳化硼陶瓷材料制备及摩擦磨损性能研究 | 中南大学 | 袁铁锤 | 2021-2023 |
| 857 | 2021JJ30857 | 基于低碳视角的多式联运资源协同配置与调度优化 | 中南大学 | 张得志 | 2021-2023 |
| 858 | 2021JJ30858 | 钢铁冶金渣制备陶瓷基复合相变储能材料研究 | 中南大学 | 张元波 | 2021-2023 |
| 859 | 2021JJ30859 | 多气流耦合下的高效除尘卷吸流场形成与自适应机理的研究 | 中南大学 | 章易程 | 2021-2023 |
| 860 | 2021JJ30860 | 离散分布可炭化材料火蔓延特性研究 | 中南大学 | 周洋 | 2021-2023 |
| 861 | 2021JJ30861 | 基于“节点-场所-产业”模型的高铁站区发展模式研究 | 中南大学 | 邹卓君 | 2021-2023 |
| 862 | 2021JJ30862 | 具有守恒律方程约束的明渠系统计算最优控制方法研究 | 中南大学 | 岑丽辉 | 2021-2023 |
| 863 | 2021JJ30863 | 视觉数量感知的侧向抑制原理: 基于计算模型的研究 | 中南大学 | 陈焕文 | 2021-2023 |
| 864 | 2021JJ30864 | 基于大尺寸超薄金片的高灵敏表面增强拉曼散射(SERS)衬底研究 | 中南大学 | 陈羽 | 2021-2023 |
| 865 | 2021JJ30865 | 基于 OCT 图像的典型视网膜疾病病灶定量分析及辅助评估 | 中南大学 | 陈再良 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|------------------------------|------|-----|-----------|
| 866 | 2021JJ30866 | 基于情感字典与区块链技术的舆情预测研究 | 中南大学 | 胡超 | 2021-2023 |
| 867 | 2021JJ30867 | 面向 DASH 流媒体的自适应码率算法和调度机制研究 | 中南大学 | 黄家玮 | 2021-2023 |
| 868 | 2021JJ30868 | 能源互联网中基于能量路由的均衡调度与优化方法研究 | 中南大学 | 蒋富 | 2021-2023 |
| 869 | 2021JJ30869 | 面向时空覆盖任务的群智感知激励机制研究 | 中南大学 | 李登 | 2021-2023 |
| 870 | 2021JJ30870 | 基于领域知识图谱的线上文物非法交易预警技术研究 | 中南大学 | 李芳芳 | 2021-2023 |
| 871 | 2021JJ30871 | 惯性/星光组合姿态劣化机理研究 | 中南大学 | 芦佳振 | 2021-2023 |
| 872 | 2021JJ30872 | 磨矿分级过程的知识发现方法研究 | 中南大学 | 王晓丽 | 2021-2023 |
| 873 | 2021JJ30873 | 生产数据和知识双驱动的复杂有色冶金过程智能建模方法 | 中南大学 | 谢世文 | 2021-2023 |
| 874 | 2021JJ30874 | 基于命名数据网络的无线局域网自适应视频流传输关键技术研究 | 中南大学 | 阳旺 | 2021-2023 |
| 875 | 2021JJ30875 | 大型风电场偏航协同优化控制方法研究 | 中南大学 | 杨建 | 2021-2023 |
| 876 | 2021JJ30876 | 局部环境感知的高速列车安全运行自适应协同迭代学习研究 | 中南大学 | 杨迎泽 | 2021-2023 |
| 877 | 2021JJ30877 | 基于大数据的高炉铁水硅含量预测方法研究 | 中南大学 | 尹林子 | 2021-2023 |
| 878 | 2021JJ30878 | 时间同步连续变量量子网络通信技术 | 中南大学 | 张航 | 2021-2023 |
| 879 | 2021JJ30879 | 知识和数据协同的可泛化眼底影像智能分析方法 | 中南大学 | 赵荣昌 | 2021-2023 |
| 880 | 2021JJ30880 | 基于多光谱成像的锌浸过程锌铁离子浓度在线检测方法研究 | 中南大学 | 周灿 | 2021-2023 |
| 881 | 2021JJ30881 | 面向智能制造工业产品测试大数据的可视分析关键技术研究 | 中南大学 | 周芳芳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 882 | 2021JJ30882 | 审计溢价对企业影子银行融资的风险识别与治理效应研究 | 中南大学 | 李世辉 | 2021-2023 |
| 883 | 2021JJ30883 | 新生代农民工创业拼凑研究——激活机制与演进功效 | 中南大学 | 伍如昕 | 2021-2023 |
| 884 | 2021JJ30884 | 制度安排与企业精准扶贫：影响、作用机制与经济后果 | 中南大学 | 修宗峰 | 2021-2023 |
| 885 | 2021JJ30885 | 环境规制对企业生态技术扩散的激励：基于利益相关者行为视角 | 中南大学 | 杨国忠 | 2021-2023 |
| 886 | 2021JJ30886 | 大数据背景下基于客流量预测的全域旅游推荐 | 中南大学 | 张红宇 | 2021-2023 |
| 887 | 2021JJ30887 | 基于心理弹性视角的临床护士共情疲劳发生机制及预防策略研究 | 中南大学 | 张静平 | 2021-2023 |
| 888 | 2021JJ30888 | 面向实时交通信号控制的非线性决策多目标仿真优化方法 | 中南大学 | 郑亮 | 2021-2023 |
| 889 | 2021JJ30889 | 基于数字平台赋能的创业者与消费者价值共创研究 | 中南大学 | 周文辉 | 2021-2023 |
| 890 | 2021JJ30890 | 碳规制、企业低碳生产行为与碳绩效跃迁机制研究：基于政策工具组合视角 | 中南大学 | 周志方 | 2021-2023 |
| 891 | 2021JJ30891 | 房水外泌体介导的 T 细胞免疫在高眼压导致视网膜节细胞损伤中的作用研究 | 中南大学 | 陈旦 | 2021-2023 |
| 892 | 2021JJ30892 | SnMP 干预铁代谢治疗地中海贫血无效红系生成的新用研究 | 中南大学 | 陈慧勇 | 2021-2023 |
| 893 | 2021JJ30893 | 基于药物基因组学的社区高血压队列研究 | 中南大学 | 邓静 | 2021-2023 |
| 894 | 2021JJ30894 | 靶向 CGRP 的抗高血压药物发现：新型多靶点吴茱萸次碱偶联衍生物设计、合成及作用机制研究 | 中南大学 | 邓旭 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 895 | 2021JJ30895 | rDNA 区整合 SMN1 的 iPSCs 衍生 MSCs 在脊髓性肌萎缩症基因治疗的应用研究 | 中南大学 | 冯劭 | 2021-2023 |
| 896 | 2021JJ30896 | 利用代谢化合物库筛选靶向 p53 失活和 NEK2 活化“双打击”型骨髓瘤细胞的抑制剂 | 中南大学 | 冯湘玲 | 2021-2023 |
| 897 | 2021JJ30897 | circCDYL 通过结合 HNRNPK 影响 mRNA 翻译促进鼻咽癌侵袭转移机制研究 | 中南大学 | 郭灿 | 2021-2023 |
| 898 | 2021JJ30898 | 气道上皮 CTSC 高表达活化 EMTU 诱导重症哮喘气道重塑 | 中南大学 | 刘持 | 2021-2023 |
| 899 | 2021JJ30899 | PPAR γ 介导淫羊藿素抗肺纤维化作用的机制研究 | 中南大学 | 刘伟 | 2021-2023 |
| 900 | 2021JJ30900 | p23 通过调节铁死亡而保护脓毒症 AKI 的机制研究 | 中南大学 | 刘瑛 | 2021-2023 |
| 901 | 2021JJ30901 | 肠道代谢产物在肥胖儿童 NAFLD 发病中的炎症作用与机制研究 | 中南大学 | 罗家有 | 2021-2023 |
| 902 | 2021JJ30902 | LM-2I 靶向 ASS1 抑癌的分子机制研究 | 中南大学 | 罗志勇 | 2021-2023 |
| 903 | 2021JJ30903 | 新型苯并咪唑类 NAMPT 抑制剂的设计合成及抗肿瘤活性研究 | 中南大学 | 马大友 | 2021-2023 |
| 904 | 2021JJ30904 | 利巴韦林联合 TRAIL 诱导细胞凋亡增效肺癌治疗的分子机制研究 | 中南大学 | 彭劲武 | 2021-2023 |
| 905 | 2021JJ30905 | TAGs 重塑调控脂滴-内质网应激影响结直肠癌化疗敏感性的机制研究 | 中南大学 | 彭静波 | 2021-2023 |
| 906 | 2021JJ30906 | 芝麻酚调控白色脂肪棕色化的作用及机制研究 | 中南大学 | 秦虹 | 2021-2023 |
| 907 | 2021JJ30907 | 原钙粘蛋白 PCDHB14 调控肝细胞癌铁死亡的机制研究 | 中南大学 | 石颖 | 2021-2023 |
| 908 | 2021JJ30908 | 巨噬细胞中 lncRNA TCONS_00004488 抗结核分枝杆菌的作用及机制研究 | 中南大学 | 汤立军 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 909 | 2021JJ30909 | CXXC1 通过调控 SMAD2 启动子甲基化水平影响肺腺癌细胞 EMT 及恶性表型 | 中南大学 | 肖德胜 | 2021-2023 |
| 910 | 2021JJ30910 | 胎盘来源的间充质干细胞外泌体通过 CX3CL1/CX3CR1 轴影响肾间质纤维化进程的作用机制 | 中南大学 | 许林勇 | 2021-2023 |
| 911 | 2021JJ30911 | 以家族性患者外显子测序为基础的颅内动脉瘤遗传流行病学研究 | 中南大学 | 严俊霞 | 2021-2023 |
| 912 | 2021JJ30912 | ALDH3A2 调节脂类代谢参与三阴性乳腺癌发生发展的机制研究 | 中南大学 | 张树冰 | 2021-2023 |
| 913 | 2021JJ30913 | 环状 RNACircCDK14 竞争性结合 miR-3938 调控 TGFBI 促进神经胶质瘤发生发展的分子机制 | 中南大学 | 张祖萍 | 2021-2023 |
| 914 | 2021JJ30914 | 靶向乙酰胆碱受体 $\alpha 7$ 的芋螺毒素的筛选及抗肺癌活性研究 | 中南大学 | 周茂军 | 2021-2023 |
| 915 | 2021JJ30915 | PRMT5 通过 CD38 蛋白 R58 位点调控 NAD 促进鼻咽癌细胞增殖的机制研究 | 中南大学 | 周艳宏 | 2021-2023 |
| 916 | 2021JJ30916 | CPSF30 调节肝癌细胞中 circRNA 形成的机制研究 | 中南大学 | 朱曲波 | 2021-2023 |
| 917 | 2021JJ30917 | 三株植物内生真菌抗菌活性小分子的发现与作用机制研究 | 中南大学 | 邹振兴 | 2021-2023 |
| 918 | 2021JJ30918 | 甲磺酸萘莫司他抗沙眼衣原体的作用靶点及作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 陈建林 | 2021-2023 |
| 919 | 2021JJ30919 | Oxymatrine 调控 c-myb/BZLF1 相互作用抗 EB 病毒及其致瘤性的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘素芳 | 2021-2023 |
| 920 | 2021JJ30920 | 基于大数据技术的压疮不良事件预警模型的构建及应用 | 中南大学湘雅二医院 | 盛江明 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 921 | 2021JJ30921 | 1HMRS 联合高清 IVIM、DKI、基于 MK 影像组学定量评估 IUGR 仔鼠高脂餐肥胖脂质代谢改变和相关 | 中南大学湘雅二医院 | 卞读军 | 2021-2023 |
| 922 | 2021JJ30922 | PGRMC1 介导氯氮平所致神经毒性的机制和预警标志物研究 | 中南大学湘雅二医院 | 蔡骅琳 | 2021-2023 |
| 923 | 2021JJ30923 | 脑出血患者肠道微生物及其代谢产物特征分析及关联研究 | 中南大学湘雅二医院 | 曾艺 | 2021-2023 |
| 924 | 2021JJ30924 | 巨噬细胞迁移抑制因子(MIF)在主动脉夹层发病中的作用及其机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 柴湘平 | 2021-2023 |
| 925 | 2021JJ30925 | 氧化石墨烯/碳化二钽复合材料人工角膜裙边的设计及研究 | 中南大学湘雅二医院 | 陈百华 | 2021-2023 |
| 926 | 2021JJ30926 | DNA 甲基化调控肿瘤微环境 CD8+T 细胞免疫应答异常在肺腺癌发生发展中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 陈晨 | 2021-2023 |
| 927 | 2021JJ30927 | 骨质疏松椎体骨折患者骨微环境表征研究 | 中南大学湘雅二医院 | 戴如春 | 2021-2023 |
| 928 | 2021JJ30928 | 低氧环境下低剪切力经 mTOR/HIF-1 α 信号通路促 choke 血管增生机制的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 方柏荣 | 2021-2023 |
| 929 | 2021JJ30929 | LncRNA ZFH4-AS1 结合 c-Jun 调控转录因子 AP-1 形成在丙戊酸治疗宫颈癌中的作用研究 | 中南大学湘雅二医院 | 冯也倩 | 2021-2023 |
| 930 | 2021JJ30930 | 光热反应性钨酸钆纳米颗粒在乳腺癌骨转移中的一体化诊疗策略研究 | 中南大学湘雅二医院 | 郭晓柠 | 2021-2023 |
| 931 | 2021JJ30931 | 1 型糖尿病患者 CD4+T 细胞组蛋白 H3K27me3 甲基化变化及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 侯粲 | 2021-2023 |
| 932 | 2021JJ30932 | miR-27b 调控 Nrf2 信号通路介导骨骼肌缺血再灌注损伤中氢保护作用的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 黄添隆 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 933 | 2021JJ30933 | 初级纤毛介导 TRPV4 通路调控内质网应激影响软骨细胞凋亡的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 孔瑛 | 2021-2023 |
| 934 | 2021JJ30934 | 白藜芦醇通过干预铁死亡减轻转铁蛋白依赖难治性 RA 滑膜增殖的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 李芬 | 2021-2023 |
| 935 | 2021JJ30935 | lncRNA Ttc3-209 对视网膜缺血再灌注损伤小鼠 RGCs 凋亡的影响及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 李惠玲 | 2021-2023 |
| 936 | 2021JJ30936 | Jak2 诱导肝移植免疫耐受和抑制排斥反应的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 李金秀 | 2021-2023 |
| 937 | 2021JJ30937 | 人类表皮生长因子受体 3 在急性髓系白血病中的作用及靶向干预研究 | 中南大学湘雅二医院 | 李睿娟 | 2021-2023 |
| 938 | 2021JJ30938 | METTL3 介导 LIN7A m6A 修饰诱发青少年特发性脊柱侧凸机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 李亚伟 | 2021-2023 |
| 939 | 2021JJ30939 | Lnc HCG9/miR-34b-5p/IGFBP2 轴通过调控 EMT 进程促进骨肉瘤进展的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 凌林 | 2021-2023 |
| 940 | 2021JJ30940 | miR-605-3p 通过 STK38/TLR9 调控 Gd-IgA1 在 IgA 肾病中的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘虹 | 2021-2023 |
| 941 | 2021JJ30941 | 线粒体核糖体蛋白翻译质量调控通路 (mitoRQC) 在炎症性肠病中的影响 | 中南大学湘雅二医院 | 刘佳 | 2021-2023 |
| 942 | 2021JJ30942 | Galectin-1 在腹膜透析相关腹膜纤维化中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘映红 | 2021-2023 |
| 943 | 2021JJ30943 | CARD10 突变经 CBM 复合物调控 NF- κ B 通路在原发性免疫缺陷病的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 罗红 | 2021-2023 |
| 944 | 2021JJ30944 | 慢性间歇低氧通过 MicroRNA-21 激活 NF- κ B 通路调节肝脏脂质代谢的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 罗荧荃 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 945 | 2021JJ30945 | MRI 活体示踪表观遗传修饰骨髓间充质干细胞介入治疗肝纤维化效果及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 骆永恒 | 2021-2023 |
| 946 | 2021JJ30946 | 曲美替尼与雷帕霉素联合抑制 IRF4 诱导移植抗原特异性免疫耐受研究 | 中南大学湘雅二医院 | 彭龙开 | 2021-2023 |
| 947 | 2021JJ30947 | Notch1 基因启动子区甲基化通过 VSMCs 表型转换及功能改变调控急性 A 型主动脉夹层的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 申康均 | 2021-2023 |
| 948 | 2021JJ30948 | 有氧康复运动改善心肌梗死后心力衰竭中的作用机制探讨 | 中南大学湘雅二医院 | 沈莉 | 2021-2023 |
| 949 | 2021JJ30949 | 胰岛素生长交联样蛋白 1 在青光眼视神经免疫病理中的保护机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 石晶明 | 2021-2023 |
| 950 | 2021JJ30950 | 白藜芦醇通过中性粒细胞 NETosis 影响肝癌恶性生物学行为的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 舒波 | 2021-2023 |
| 951 | 2021JJ30951 | 基于 MDCT 和三维超声整合建模的 3D 打印技术对经导管主动脉瓣置入术评估的应用基础研究 | 中南大学湘雅二医院 | 宋珑 | 2021-2023 |
| 952 | 2021JJ30952 | circFGFBP1 通过靶向 miR-9-5p 促进 BMP2 的表达调控椎间盘退变的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 谭延林 | 2021-2023 |
| 953 | 2021JJ30953 | LncRNA-MALAT1 靶向 miR-17 调控铁死亡在糖尿病心肌缺血再灌注损伤中的作用及机制 | 中南大学湘雅二医院 | 唐亮 | 2021-2023 |
| 954 | 2021JJ30954 | 外泌体 miR-30 家族调控 BCL9/Wnt/CD44 通路在骨肉瘤阿霉素耐药中的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 陶澄 | 2021-2023 |
| 955 | 2021JJ30955 | P4HA2 突变及环境因素在高度近视发病机制中的作用研究 | 中南大学湘雅二医院 | 童平 | 2021-2023 |
| 956 | 2021JJ30956 | 内毒素血症新机制: DNMT1-HSF1-caspase11 途径诱发巨噬细胞焦亡 | 中南大学湘雅二医院 | 童中艺 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 957 | 2021JJ30957 | BaP 诱导 LINC00559 在肺腺癌中的促癌作用及其机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 王翔 | 2021-2023 |
| 958 | 2021JJ30958 | Lnc-HNRNPA1P10 调控髓核细胞与巨噬细胞互作参与椎间盘退变机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 王孝宾 | 2021-2023 |
| 959 | 2021JJ30959 | PKC- δ 激活 ERK1/2/mTOR 下调自噬导致挤压综合征肾小管上皮细胞凋亡的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 吴登科 | 2021-2023 |
| 960 | 2021JJ30960 | 长链非编码 RNA MALAT1 抑制足细胞诱导 T 淋巴细胞增殖分化的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 吴小川 | 2021-2023 |
| 961 | 2021JJ30961 | LncRNA PVT1/miR-488-3p/FOXD3 轴在癫痫发病中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 向军 | 2021-2023 |
| 962 | 2021JJ30962 | Orexin 受体在应激所致酒依赖及复发中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 向小军 | 2021-2023 |
| 963 | 2021JJ30963 | 人脐带间充质干细胞外泌体 lncCASC2 改善 LPS 诱导的急性肺损伤机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 肖奎 | 2021-2023 |
| 964 | 2021JJ30964 | p32 蛋白在调节肝癌微波消融后肿瘤增殖中的功能与机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 肖煜东 | 2021-2023 |
| 965 | 2021JJ30965 | T 细胞缺乏 mTORC1 活性促进单核细胞介导小鼠同种异基因移植心脏吻合动脉血栓形成的作用 | 中南大学湘雅二医院 | 谢续标 | 2021-2023 |
| 966 | 2021JJ30966 | LncRNA HOTAIRM1 介导低氧下 ADSCs 旁分泌改善自体脂肪移植成活率的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 熊祥 | 2021-2023 |
| 967 | 2021JJ30967 | miR-29c/STAT3 信号通路调控肠道微生态保护体外循环肠道损伤机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 熊瑶瑶 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 968 | 2021JJ30968 | 构建公共卫生事件护理人力资源应急管理体系的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 徐灿 | 2021-2023 |
| 969 | 2021JJ30969 | circRNA_0058493 对伊马替尼治疗慢性粒细胞白血病反应差异的影响及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 徐萍 | 2021-2023 |
| 970 | 2021JJ30970 | METTL14 介导的 m6A 修饰 TUG1 通过调控谷氨酰胺代谢重编程促进胰腺癌耐受奥沙利铂的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 杨乐平 | 2021-2023 |
| 971 | 2021JJ30971 | PRR14 通过调控 DTX3L 基因的转录促进骨骼肌细胞的分化 | 中南大学湘雅二医院 | 杨眉 | 2021-2023 |
| 972 | 2021JJ30972 | 血管平滑肌来源富含 hnRNP A1 的外泌体调控心肌纤维化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 易路 | 2021-2023 |
| 973 | 2021JJ30973 | miR-200c 通过 NEK7 靶向调控 MODE-K 细胞焦亡在溃疡性结肠炎中的作用和机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 袁联文 | 2021-2023 |
| 974 | 2021JJ30974 | COPD 中 AMPK 通过调控 FUNDC1 介导的 MAMs 维持线粒体稳态的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 袁婷 | 2021-2023 |
| 975 | 2021JJ30975 | 石蒜碱对口腔癌的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张海霞 | 2021-2023 |
| 976 | 2021JJ30976 | 二甲双胍抑制 Grb10 表达改善胰岛 β 细胞功能的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张晶晶 | 2021-2023 |
| 977 | 2021JJ30977 | IFN- γ -细胞自噬轴调控衣原体感染所致前列腺炎的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张磊 | 2021-2023 |
| 978 | 2021JJ30978 | ACSS2 乙酰化 Twist1 促进 OSCC 局部转移 | 中南大学湘雅二医院 | 张胜 | 2021-2023 |
| 979 | 2021JJ30979 | 基于磁共振的深度学习预测肾脏肿瘤特性及预后——一站式人工智能平台 | 中南大学湘雅二医院 | 张子曙 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 980 | 2021JJ30980 | 载脂蛋白 A5 通过脂肪酸结合蛋白 4 参与代谢相关脂肪性肝病肝纤维化进程机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 赵旺 | 2021-2023 |
| 981 | 2021JJ30981 | 新辅助同步放化疗对直肠癌免疫原性的影响 | 中南大学湘雅二医院 | 周春香 | 2021-2023 |
| 982 | 2021JJ30982 | 使用影像学和生物学方法预测糖尿病黄斑水肿的预后及相关数学模型建立 | 中南大学湘雅二医院 | 周亮 | 2021-2023 |
| 983 | 2021JJ30983 | GBP5 基因对舌鳞癌微环境中调节性 B 细胞免疫抑制功能的调控 | 中南大学湘雅二医院 | 周茜 | 2021-2023 |
| 984 | 2021JJ30984 | 内质网蛋白 29 (ERp29) 通过谷胱甘肽 S-转移酶 $\pi 1$ (GSTP1) 赋予前列腺癌细胞放疗抵抗性 | 中南大学湘雅二医院 | 朱斌 | 2021-2023 |
| 985 | 2021JJ30985 | 社会排斥抑郁性别差异的 VLPFC-dACC 神经环路调节机制 | 中南大学湘雅二医院 | 朱熊兆 | 2021-2023 |
| 986 | 2021JJ30986 | alpha-kinase1-炎症小体通路在糖尿病肾病肾小管炎性坏死中的调控作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 朱雪婧 | 2021-2023 |
| 987 | 2021JJ30987 | 脂肪干细胞外泌体通过调控细胞自噬对口腔黏膜下纤维性变影响及机制研究 | 中南大学湘雅口腔医院 | 李昆 | 2021-2023 |
| 988 | 2021JJ30988 | 骨髓干细胞来源的凋亡微囊泡对牙周炎干细胞成骨的调控 | 中南大学湘雅口腔医院 | 唐健霞 | 2021-2023 |
| 989 | 2021JJ30989 | 以体检大数据为基石的全景式慢病健康管理模式构建及效应评价研究 | 中南大学湘雅三医院 | 陈志恒 | 2021-2023 |
| 990 | 2021JJ30990 | 老年压疮患者学习型综合管理信息平台的构建及应用 | 中南大学湘雅三医院 | 龚丽娜 | 2021-2023 |
| 991 | 2021JJ30991 | 急诊危重症患者院内转运信息化管理方案的构建及研究 | 中南大学湘雅三医院 | 郭美英 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 992 | 2021JJ30992 | 袖状胃切除手术患者微量营养素失衡预警模型的构建及研究 | 中南大学湘雅三医院 | 孙林丽 | 2021-2023 |
| 993 | 2021JJ30993 | 理性情绪行为疗法对老年住院患者述情障碍的影响研究 | 中南大学湘雅三医院 | 张秋香 | 2021-2023 |
| 994 | 2021JJ30994 | tRF-Gln-CTG-001 诱导寻常型银屑病角质形成细胞异常增殖凋亡及分化的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 曾金容 | 2021-2023 |
| 995 | 2021JJ30995 | miR-124 在益生菌改善慢性应激导致的脑功能障碍中的作用和机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 陈辉 | 2021-2023 |
| 996 | 2021JJ30996 | MP65 通过 cAMP/PKA 通路促进白念珠菌生物膜滞留菌形成的研究 | 中南大学湘雅三医院 | 陈丽华 | 2021-2023 |
| 997 | 2021JJ30997 | STAT5 上调 Foxp3 促进乙肝肝硬化患者 CD4+T 细胞功能的分子机制 | 中南大学湘雅三医院 | 陈丽敏 | 2021-2023 |
| 998 | 2021JJ30998 | 血管晚通后 IGF-1 改善 MCAO 大鼠认知功能障碍的分子机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 陈茹 | 2021-2023 |
| 999 | 2021JJ30999 | INTS6 通过负向调控 Wnt 通路活性参与结直肠癌发生发展的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 邓敏子 | 2021-2023 |
| 1000 | 2021JJ31000 | USP48 稳定 Snail 促进肝癌侵袭转移的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 高峰 | 2021-2023 |
| 1001 | 2021JJ31001 | lncRNA-Snhg6 在肾纤维化过程中的作用和分子机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 谷兰 | 2021-2023 |
| 1002 | 2021JJ31002 | 仿生纳米药物系统多层次调控 CRABP2 逆转胰腺癌耐药的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 桂嵘 | 2021-2023 |
| 1003 | 2021JJ31003 | 阿尔兹海默病中 miR-15a/16 杠杆式调节 A β 和 Bag5 表达介导神经细胞凋亡的分子机制 | 中南大学湘雅三医院 | 郭科 | 2021-2023 |
| 1004 | 2021JJ31004 | miR-590/CD40 通路调控血管平滑肌细胞表型转换和动脉粥样硬化进展的研究 | 中南大学湘雅三医院 | 郭韧 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 1005 | 2021JJ31005 | GCN5 乙酰化 HMGB1 促进脓毒症内皮祖细胞焦亡的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 何智辉 | 2021-2023 |
| 1006 | 2021JJ31006 | SORL1 调控 BDNF 影响 MAPKs 信号传导通路参与 AD 发生发展的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 侯德仁 | 2021-2023 |
| 1007 | 2021JJ31007 | 肠道菌群变化经短链脂肪酸/GPRs/CRAMP 通路对合并严重高甘油三酯的 2 型糖尿病胰岛功能影响的机制 | 中南大学湘雅三医院 | 金萍 | 2021-2023 |
| 1008 | 2021JJ31008 | 脑靶向的 miR-124 纳米制剂对脑易损性和术后神经认知损伤的保护作用研究 | 中南大学湘雅三医院 | 乐园 | 2021-2023 |
| 1009 | 2021JJ31009 | HMGB1 通过内皮细胞焦亡促进 HHcy 血管炎症的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 冷一平 | 2021-2023 |
| 1010 | 2021JJ31010 | 血清淀粉样蛋白 P 调控力学不稳介导的脊柱小关节骨关节炎的机理研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李劲松 | 2021-2023 |
| 1011 | 2021JJ31011 | USP10 功能异常参与肺腺癌奥希替尼耐药的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李伟 | 2021-2023 |
| 1012 | 2021JJ31012 | 经颅磁刺激对压力性尿失禁的作用机制 | 中南大学湘雅三医院 | 李旭红 | 2021-2023 |
| 1013 | 2021JJ31013 | CX3CL1/CX3CR1 介导的肝细胞/巨噬细胞间分子对话在慢性间歇低氧所致肝损伤中的作用与机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李亚勇 | 2021-2023 |
| 1014 | 2021JJ31014 | 单核巨噬细胞缺失 Lipa 阻断泡沫细胞形成的机制 | 中南大学湘雅三医院 | 梁中书 | 2021-2023 |
| 1015 | 2021JJ31015 | RTN3 通过 X-IGF2-JAK2 通路调控胶原合成和聚积在肾小球硬化中的作用研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘纪实 | 2021-2023 |
| 1016 | 2021JJ31016 | VDR 调控 OAT3 影响 TMAO 在糖尿病肾损伤小鼠近端肾小管上皮细胞中的转运机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘妍 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 1017 | 2021JJ31017 | 溴区包含蛋白7在阿尔茨海默病大脑能量代谢平衡中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 马金旗 | 2021-2023 |
| 1018 | 2021JJ31018 | IL-33/ILC2/Treg 调控轴建立胰岛移植免疫稳态的分子机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 马小倩 | 2021-2023 |
| 1019 | 2021JJ31019 | 环状 RNAhsa_circ_0044556 通过 hsa-mir-214-3p 调控结肠癌发展的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 田步宁 | 2021-2023 |
| 1020 | 2021JJ31020 | CVB3 调控 STX17 抑制自噬体溶酶体融合致心肌细胞损伤的作用机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 田朗 | 2021-2023 |
| 1021 | 2021JJ31021 | 组蛋白乙酰化酶抑制剂 C646 在炎症性肠病中的治疗作用及其机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 田力 | 2021-2023 |
| 1022 | 2021JJ31022 | NMDA 受体及其基因突变在产后抑郁发病与防治中的作用 | 中南大学湘雅三医院 | 汪赛赢 | 2021-2023 |
| 1023 | 2021JJ31023 | METTL3 介导 m6A 甲基化修饰促进前列腺上皮细胞 EMT 的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 王龙 | 2021-2023 |
| 1024 | 2021JJ31024 | 转录因子 ELK1 通过 lncRNAPSG10P 调控子痫前期血管内皮细胞功能的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 王楠 | 2021-2023 |
| 1025 | 2021JJ31025 | 骨肉瘤源性外泌体 miR-181b 诱导 TAMs 极化参与骨肉瘤进展机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 王卫国 | 2021-2023 |
| 1026 | 2021JJ31026 | 肠道菌群相关代谢物氧化三甲胺调控肺动脉高压血管重构的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 文娟 | 2021-2023 |
| 1027 | 2021JJ31027 | DNMT3B 通过甲基化修饰调节 C/EBP α 活性进而促进乳腺癌进展的作用和机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 文言广 | 2021-2023 |
| 1028 | 2021JJ31028 | GPR40 通过 PAK4/CREB/JMJD3 信号通路对新生大鼠生发基质出血的神经保护效应及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 肖洁 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 1029 | 2021JJ31029 | 补肾活血针刺法通过 GAS5 抑制 NLRP3 炎症小体介导的 AD 模型小鼠神经元焦亡的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 肖岚 | 2021-2023 |
| 1030 | 2021JJ31030 | lncRNA EML2-AS1 通过上调 SPOCK2 促进卵巢癌进展和上皮间质转化 | 中南大学湘雅三医院 | 肖松舒 | 2021-2023 |
| 1031 | 2021JJ31031 | OPN 调控腹膜型子宫内膜异位症上皮细胞上皮间质及间质上皮转化机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 叶明珠 | 2021-2023 |
| 1032 | 2021JJ31032 | 去乙酰化酶 SIRT2 对糖尿病肾小管损伤的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 易斌 | 2021-2023 |
| 1033 | 2021JJ31033 | MLKL-HMGB1 途径活化 NLRP3 炎症小体在急性胰腺炎相关肺损伤中作用机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 余泉 | 2021-2023 |
| 1034 | 2021JJ31034 | RKIP 通过促进 ATG3 降解抑制自噬进而增强鼻咽癌放疗敏感的功能和机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 袁力 | 2021-2023 |
| 1035 | 2021JJ31035 | STMN1 Ser25 和 Ser38 位点磷酸化结合 GRP78 促进肺癌细胞侵袭转移及放疗抵抗 | 中南大学湘雅三医院 | 张曦 | 2021-2023 |
| 1036 | 2021JJ31036 | 载 Apelin-13 缓释微囊的 PLGA 三维生物支架调控炎症免疫微环境促输卵管重建的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 赵群 | 2021-2023 |
| 1037 | 2021JJ31037 | MDK 联合超声影像组学预测 PTC 淋巴结转移的研究 | 中南大学湘雅三医院 | 赵永锋 | 2021-2023 |
| 1038 | 2021JJ31038 | 肠道菌群-卵磷脂代谢-TLR4 在肝硬化高炎症因子血症形成中的作用机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 周鹏程 | 2021-2023 |
| 1039 | 2021JJ31039 | 菌群肠型分析在代谢手术治疗 2 型糖尿病中的作用和机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 朱利勇 | 2021-2023 |
| 1040 | 2021JJ31040 | 犬多源行为精准自动识别模型提高实验可重复性的研究 | 中南大学湘雅医院 | 高常青 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|---------------|-----------|
| 1041 | 2021JJ31041 | 患者偏好对日间手术就医获得感的影响机制及医患共享决策研究--基于前景理论 | 中南大学湘雅医院 | 刘蔚东 | 2021-2023 |
| 1042 | 2021JJ31042 | 基于BP神经网络的开颅术后患者病情恶化预警模型构建及评价 | 中南大学湘雅医院 | 彭伶俐 | 2021-2023 |
| 1043 | 2021JJ31043 | 多学科疼痛评估与eHealth模式下肿瘤患者疼痛管理与医疗服务质量研究 | 中南大学湘雅医院 | 肖坚 | 2021-2023 |
| 1044 | 2021JJ31044 | 普萘洛尔增强I型溶瘤性单纯疱疹病毒疗效的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | Howard Mcleod | 2021-2023 |
| 1045 | 2021JJ31045 | EPHA10基因5' UTR突变导致遗传性耳聋作用机制的研究 | 中南大学湘雅医院 | 蔡鑫章 | 2021-2023 |
| 1046 | 2021JJ31046 | 基于NMDAR3A表达的变化探讨维生素D抗宫内缺氧所致肺发育不良的保护机制 | 中南大学湘雅医院 | 曹传顶 | 2021-2023 |
| 1047 | 2021JJ31047 | 肠道菌群在高色氨酸饮食干预癫痫猝死中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 曾畅 | 2021-2023 |
| 1048 | 2021JJ31048 | m5C修饰介导tRNAGly-Gcc剪切产生tRF-RNA5004C结合eIF4A蛋白抑制结肠癌增殖 | 中南大学湘雅医院 | 曾珊 | 2021-2023 |
| 1049 | 2021JJ31049 | lncRNA H19/CUL4A/MDR1通路调控ER α +乳腺癌多柔比星耐药表观遗传机制和临床研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈飞宇 | 2021-2023 |
| 1050 | 2021JJ31050 | LINC 00052在高钙尿症患者肾乳头钙斑形成中的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈合群 | 2021-2023 |
| 1051 | 2021JJ31051 | 生命早期母体不同饮食对后代仔鼠的肠道菌群、肠道屏障及肠道上皮HuR表达的影响的研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈琳琳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 1052 | 2021JJ31052 | Profilin-1 磷酸化修饰 p66shc 调控糖尿病心脏病的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈美芳 | 2021-2023 |
| 1053 | 2021JJ31053 | 基于 NIR-II 和 MRI-CEST 多模态分子影像研究 MAPK 通路对 PTSD 小胶质细胞极化的调控机制 | 中南大学湘雅医院 | 陈锶 | 2021-2023 |
| 1054 | 2021JJ31054 | 尿酸诱导巨噬细胞糖代谢重编程激活 NLRP3 炎症小体在动脉粥样硬化中的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈晓彬 | 2021-2023 |
| 1055 | 2021JJ31055 | 线性泛素化链组装复合元件 SHARPIN 介导 NF- κ B 信号通路调控神经病理性疼痛分子机制 | 中南大学湘雅医院 | 程智刚 | 2021-2023 |
| 1056 | 2021JJ31056 | 人类双肾缺如新致病基因的鉴定及致病机制探索 | 中南大学湘雅医院 | 戴镭 | 2021-2023 |
| 1057 | 2021JJ31057 | 硼替佐米联合白介素 21 受体抑制性抗体的新脱敏治疗方法预防高致敏肾移植术后抗体介导排斥反应的研究 | 中南大学湘雅医院 | 丁翔 | 2021-2023 |
| 1058 | 2021JJ31058 | KLK8 介导肾小球内皮细胞损伤参与糖尿病肾病的分子机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 杜建奎 | 2021-2023 |
| 1059 | 2021JJ31059 | 肺泡巨噬细胞的 P2RX7-NLRP3-CCL2 通路在主动脉 A 型夹层围术期急性肺损伤中的作用机制 | 中南大学湘雅医院 | 段炼 | 2021-2023 |
| 1060 | 2021JJ31060 | 颞叶癫痫意识障碍的多模态脑网络研究 | 中南大学湘雅医院 | 冯莉 | 2021-2023 |
| 1061 | 2021JJ31061 | 靶向抑制 PARP 激活 cGAS/STING 通路影响口腔鳞癌免疫微环境的研究 | 中南大学湘雅医院 | 高兴 | 2021-2023 |
| 1062 | 2021JJ31062 | EGCG 对吸烟诱导支气管上皮癌前损害的预防作用及对 CYP1A1 基因的调控机制探讨 | 中南大学湘雅医院 | 顾其华 | 2021-2023 |
| 1063 | 2021JJ31063 | 普萘洛尔通过调控 CD8 ⁺ T 细胞糖酵解增强 PD-1/PD-L1 抗肿瘤疗效的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 贺毅憬 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 1064 | 2021JJ31064 | MAM 相关蛋白在非酒精性脂肪肝中的作用和机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 侯茜 | 2021-2023 |
| 1065 | 2021JJ31065 | 基于 CRNDE /miR-181d-5p/Bcl-2 调控轴探讨姜黄素促进髓母细胞瘤细胞凋亡的分子机制 | 中南大学湘雅医院 | 黄鹤 | 2021-2023 |
| 1066 | 2021JJ31066 | 自噬调控对胰岛 β 细胞损伤的影响及锌转运体 8 的作用 | 中南大学湘雅医院 | 黄琼 | 2021-2023 |
| 1067 | 2021JJ31067 | HBx 通过 miR-545/miR-374a 上调 HMGB1 促进肝癌的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 黄燕 | 2021-2023 |
| 1068 | 2021JJ31068 | MiR-217 和 E2F3 调控长链非编码 RNA-MALAT1 在青光眼发病机制中的研究 | 中南大学湘雅医院 | 计丹 | 2021-2023 |
| 1069 | 2021JJ31069 | 铁蛋白自噬基因 NCOA4 缺失抑制铁死亡介导肾透明细胞癌免疫治疗耐药及转移 | 中南大学湘雅医院 | 李斌 | 2021-2023 |
| 1070 | 2021JJ31070 | Endophilin-A1 蛋白调控 α -synuclein 降解导致帕金森病的分子机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 李滨 | 2021-2023 |
| 1071 | 2021JJ31071 | 肠道菌群及代谢产物与艰难梭菌感染预后的相关性研究 | 中南大学湘雅医院 | 李春辉 | 2021-2023 |
| 1072 | 2021JJ31072 | Tet1 介导的 DNA 羟甲基化异常抑制 SHH 亚型髓母细胞瘤的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 李健 | 2021-2023 |
| 1073 | 2021JJ31073 | 新型蛋白修饰赖氨酸乳酸化修饰组的鉴定及其在结肠癌中的作用 | 中南大学湘雅医院 | 李茂玉 | 2021-2023 |
| 1074 | 2021JJ31074 | 普拉梭菌影响华法林稳态剂量变异的机制和临床研究 | 中南大学湘雅医院 | 李曦 | 2021-2023 |
| 1075 | 2021JJ31075 | 夏佛塔昔通过 MAPK 信号通路抑制 DSS 诱导的小鼠结肠炎症及其分子机理研究 | 中南大学湘雅医院 | 李新华 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 1076 | 2021JJ31076 | 甲基化修饰酶 KDM4B 调控自噬促进膀胱癌发生发展的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 李杨乐 | 2021-2023 |
| 1077 | 2021JJ31077 | 一氧化氮介导 CDC42 通过 STAT3 和 NF- κ B 通路多向调控侵袭伪足聚合机制在胶质母细胞瘤中的研究 | 中南大学湘雅医院 | 李毅锋 | 2021-2023 |
| 1078 | 2021JJ31078 | 低氧介导 METTL3-HIF-1 α 正反馈环路促进胶质瘤侵袭和 EMT 的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 廖艺玮 | 2021-2023 |
| 1079 | 2021JJ31079 | 表层削皮促进雄激素性脱发毛发再生的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘芳芬 | 2021-2023 |
| 1080 | 2021JJ31080 | 定量脑电图联合头颅电阻抗技术预测颅脑创伤后脑积水合并意识障碍患者分流手术疗效研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘劲芳 | 2021-2023 |
| 1081 | 2021JJ31081 | 镁合金通过干预巨噬细胞极化激活影响肠道平滑肌的细胞活性和表型转换的机制 | 中南大学湘雅医院 | 刘凌 | 2021-2023 |
| 1082 | 2021JJ31082 | DNMT1 介导的 LHPP 与 METTL3 互作促进 m6A 甲基化修饰在梗阻性肾纤维化发生发展中的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘培华 | 2021-2023 |
| 1083 | 2021JJ31083 | IL-7 通过调控巨噬细胞极化参与系统性硬化症皮肤纤维化的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘思佳 | 2021-2023 |
| 1084 | 2021JJ31084 | 基于人源多潜能干细胞的 SMPX 基因突变致聋机制及基因修复研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘亚兰 | 2021-2023 |
| 1085 | 2021JJ31085 | METTL3 介导 m6A 修饰调控 COPS5 促进骨肉瘤侵袭和转移的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘育鹏 | 2021-2023 |
| 1086 | 2021JJ31086 | ACE2 调节内皮祖细胞在血管新生过程中的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘泽灏 | 2021-2023 |
| 1087 | 2021JJ31087 | 低氧介导 m6A 甲基化修饰调控 pri-miR-153 表达促进胰腺癌免疫逃逸的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陆晔斌 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 1088 | 2021JJ31088 | 视网膜 Müller 细胞 Sigma-1 受体激活介导睡眠剥夺促进近视形成的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 毛俊峰 | 2021-2023 |
| 1089 | 2021JJ31089 | 一氧化碳中毒迟发性脑病预后风险模型构建与应用 | 中南大学湘雅医院 | 彭争荣 | 2021-2023 |
| 1090 | 2021JJ31090 | RSV 感染后 Gimap5 下调诱导呼吸道 Th2/Th17 极化及其机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 秦岭 | 2021-2023 |
| 1091 | 2021JJ31091 | G 蛋白耦连受体通过调节 TREK2 活性参与自发痛的调控机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 任飞 | 2021-2023 |
| 1092 | 2021JJ31092 | c-Maf 介导 UBA2 转录 hsa_circ_0006992 靶向 miR-34a-5p 促进肝细胞癌增殖 | 中南大学湘雅医院 | 申竑 | 2021-2023 |
| 1093 | 2021JJ31093 | 多核苷酸重复扩展突变与原发性和震颤相关性及其机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 孙启英 | 2021-2023 |
| 1094 | 2021JJ31094 | 替格瑞洛在中国冠心病患者中致不良反应的遗传机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 唐洁 | 2021-2023 |
| 1095 | 2021JJ31095 | 脑卒中护理知识图谱的构建及应用研究 | 中南大学湘雅医院 | 陶子荣 | 2021-2023 |
| 1096 | 2021JJ31096 | 硬化蛋白靶向调控经典 Wnt 信号通路影响软骨钙化在骨关节炎中的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 田健 | 2021-2023 |
| 1097 | 2021JJ31097 | 从肿瘤高间质内压“减压”角度探讨骨肉瘤“牵张-抑瘤”效应及 Connexin43-GJIC 的信号作用 | 中南大学湘雅医院 | 万军 | 2021-2023 |
| 1098 | 2021JJ31098 | DNA 甲基化转移酶 1 在玫瑰痤疮中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 汪犇 | 2021-2023 |
| 1099 | 2021JJ31099 | 基于 CORO2A/FOXO1/caspase 3/GSDME 焦亡通路探讨白藜芦醇抑制三阴性乳腺癌新机制 | 中南大学湘雅医院 | 王果 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 1100 | 2021JJ31100 | 靶向 p53-R248Q/CXCR1/HSP27 轴诱导铁死亡逆转胃癌耐药及其机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王俊普 | 2021-2023 |
| 1101 | 2021JJ31101 | 基于症状管理理论的老年痴呆症家庭健康管理策略研究 | 中南大学湘雅医院 | 王曙红 | 2021-2023 |
| 1102 | 2021JJ31102 | 亚精胺诱导自噬促进巨噬细胞替代激活抑制腹主动脉瘤的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王伟 | 2021-2023 |
| 1103 | 2021JJ31103 | BRD4 调节 HIPPO/YAP1 信号通路在脉络膜黑色素瘤增殖和侵袭转移中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王祥珪 | 2021-2023 |
| 1104 | 2021JJ31104 | PRPF19 在舌癌中的表达及生物学特性研究 | 中南大学湘雅医院 | 魏瑞 | 2021-2023 |
| 1105 | 2021JJ31105 | 外泌体源性 lncRNA MALAT1 结合转录因子 NF- κ B 调控成骨分化相关机制的研究 | 中南大学湘雅医院 | 文霆 | 2021-2023 |
| 1106 | 2021JJ31106 | XAB2 调控卵巢癌铂耐药的分子机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 吴丽莎 | 2021-2023 |
| 1107 | 2021JJ31107 | Sirt1 调控衰老蛋白 p66shc 在大鼠内耳及血管纹边缘细胞氧化应激损伤中的作用和机制的研究 | 中南大学湘雅医院 | 吴丽莎 | 2021-2023 |
| 1108 | 2021JJ31108 | Cx26 相关迟发性聋的内耳基因治疗研究 | 中南大学湘雅医院 | 吴学文 | 2021-2023 |
| 1109 | 2021JJ31109 | m6A 修饰介导的 miR-223 初级转录本加工在脑缺血后新生微血管形成中的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 夏健 | 2021-2023 |
| 1110 | 2021JJ31110 | WAVE1 调控脓毒症免疫代谢反应的分子机制 | 中南大学湘雅医院 | 谢岷 | 2021-2023 |
| 1111 | 2021JJ31111 | FTO 介导 NETO2 m6A 修饰调控心肌细胞离子跨膜运输影响心肌肥大的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 谢启应 | 2021-2023 |
| 1112 | 2021JJ31112 | HIF-1 α 通过 SHMT2 诱导脑胶质瘤干细胞化疗耐药的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 谢源阳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|--------------|--|----------|-----|-----------|
| 1113 | 2021JJ311113 | HuD 介导的 HIF-1 α 转录后调节在慢性缺血性疼痛中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 熊云川 | 2021-2023 |
| 1114 | 2021JJ311114 | IRF1 介导的 B 淋巴细胞在重症肌无力中的作用及发病调控机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 徐立群 | 2021-2023 |
| 1115 | 2021JJ311115 | TET1 调控在帕金森病发病机制中的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 徐倩 | 2021-2023 |
| 1116 | 2021JJ311116 | EB 病毒 EBNA2 通过相分离调控 m6A 修饰的机制及其临床价值 | 中南大学湘雅医院 | 晏群 | 2021-2023 |
| 1117 | 2021JJ311117 | 基于 lncRNA-miRNA-mRNA 网络探讨四妙丸抗 RA 骨质破坏的机制 | 中南大学湘雅医院 | 杨波 | 2021-2023 |
| 1118 | 2021JJ311118 | 脂氧素对老年轻度认知功能障碍的早期诊断及改善机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 姚佳梅 | 2021-2023 |
| 1119 | 2021JJ311119 | OSGEP 通过 t6A37 修饰调控 RHOT2 介导脑缺血再灌注损伤铁死亡的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 叶治 | 2021-2023 |
| 1120 | 2021JJ311120 | ANXA1 衍生肽抗鼻咽癌的作用及其机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 易红 | 2021-2023 |
| 1121 | 2021JJ311121 | CDK4/6 抑制剂选择性抑制 PTEN 表达的脑胶质瘤的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 袁盾 | 2021-2023 |
| 1122 | 2021JJ311122 | 肿瘤浸润 CD4+T 细胞通过 Annexin A8/PI3K 通路影响膀胱癌侵袭及化疗敏感性的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 袁俊斌 | 2021-2023 |
| 1123 | 2021JJ311123 | 基于“生物钟—肠道铁吸收—肝铁过载”探讨 NAFLD 进展的分子机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张冬梅 | 2021-2023 |
| 1124 | 2021JJ311124 | lncRNATCONS_00196921/miR-27/CTRP3 调控肺动脉高压大鼠右室心肌钙敏感性 | 中南大学湘雅医院 | 张俊杰 | 2021-2023 |
| 1125 | 2021JJ311125 | 右美托咪定调节脑红蛋白改善脓毒症相关性脑病的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张丽娜 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 1126 | 2021JJ31126 | 低氧下结直肠癌细胞外泌体 miR-340 调控 TAM 极化加速肿瘤进展的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张牧 | 2021-2023 |
| 1127 | 2021JJ31127 | 一个新的环状 RNA circCLASP2 促进头颈部鳞癌侵袭转移的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张姗姗 | 2021-2023 |
| 1128 | 2021JJ31128 | Claudin-4 通过 p38 MAPK 信号通路调控反复种植失败患者子宫内膜容受性的研究 | 中南大学湘雅医院 | 赵静 | 2021-2023 |
| 1129 | 2021JJ31129 | 有氧运动通过调控 lncRNA-FR030200/Nnat 通路改善胰岛素抵抗血管内皮损伤的作用机制 | 中南大学湘雅医院 | 郑璠 | 2021-2023 |
| 1130 | 2021JJ31130 | Th9 细胞在 ANCA 相关小血管炎中促进肾脏炎症损伤的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 钟永 | 2021-2023 |
| 1131 | 2021JJ31131 | 基于心脏磁共振多模式成像技术探索左心房功能障碍在射血分数保留心衰发展机制中的作用 | 中南大学湘雅医院 | 周晖 | 2021-2023 |
| 1132 | 2021JJ31132 | 肝细胞癌中 EphA2 表达及其与 MVI 发生相关机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 周乐杜 | 2021-2023 |
| 1133 | 2021JJ31133 | FOXO-1 甲基化修饰调控 IMPG2 在 RPE 细胞内质网应激中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 周学智 | 2021-2023 |
| 1134 | 2021JJ31134 | PSEN1 新的致病突变在阿尔茨海默病发病机制中的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 周亚芳 | 2021-2023 |
| 1135 | 2021JJ31135 | circMCTP1 竞争结合 IGF2BP2 调节 m6A 介导的 NLRP1 上调在急性胰腺炎中的作用与机制 | 中南大学湘雅医院 | 朱帅 | 2021-2023 |
| 1136 | 2021JJ31136 | 纳米晶体材料中特殊变形机制与广义位错交互作用的增韧机理研究 | 中南林业科技大学 | 余敏 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 1137 | 2021JJ31137 | 基于核酸适体和刺激响应性纳米信标的食品致病性细菌污染的快速超灵敏可视化传感检测新方法研究 | 中南林业科技大学 | 邓婷 | 2021-2023 |
| 1138 | 2021JJ31138 | 基于 DNA 纳米自组装技术构建真菌毒素电化学检测体系 | 中南林业科技大学 | 王永红 | 2021-2023 |
| 1139 | 2021JJ31139 | ‘白叶 1 号’ 茶树高积累茶氨酸的驱动机制研究 | 中南林业科技大学 | 曾超珍 | 2021-2023 |
| 1140 | 2021JJ31140 | 亚热带森林不同树种对土壤氮素分异利用的菌根调节机制 | 中南林业科技大学 | 陈亮 | 2021-2023 |
| 1141 | 2021JJ31141 | 油茶幼果越冬休眠性状及分子调控机制研究 | 中南林业科技大学 | 黄黎君 | 2021-2023 |
| 1142 | 2021JJ31142 | 基于超微透镜的细胞智能电融合方法研究 | 中南林业科技大学 | 蒋峰 | 2021-2023 |
| 1143 | 2021JJ31143 | 外源生长素对重金属 Pb/Zn 胁迫蓖麻根系发育的作用及其机理 | 中南林业科技大学 | 蒋丽娟 | 2021-2023 |
| 1144 | 2021JJ31144 | 珙桐苞片发育关键基因 DiASR1 的功能和调控模式分析 | 中南林业科技大学 | 李萌 | 2021-2023 |
| 1145 | 2021JJ31145 | 炭疽菌效应子与油茶靶标基因的识别机制研究 | 中南林业科技大学 | 刘君昂 | 2021-2023 |
| 1146 | 2021JJ31146 | Chs 基因对红曲色素和桔霉素合成代谢的调控作用 | 中南林业科技大学 | 刘俊 | 2021-2023 |
| 1147 | 2021JJ31147 | AMF 促进锰矿废弃地土壤种子库种子萌发与幼苗生长的研究 | 中南林业科技大学 | 刘文胜 | 2021-2023 |
| 1148 | 2021JJ31148 | 杉木边角料衍生碳支架中原位复合氢氧化钴与碳纳米管阵列及其电化学储能研究 | 中南林业科技大学 | 罗勇锋 | 2021-2023 |
| 1149 | 2021JJ31149 | 单面针毛状根异喹啉生物碱合成的诱导调控机制研究 | 中南林业科技大学 | 孙吉康 | 2021-2023 |
| 1150 | 2021JJ31150 | 木质纤维素基手性光子晶体膜的自组装与痕量分子传感机制研究 | 中南林业科技大学 | 陶涛 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---------------------------------------|----------|-----|-----------|
| 1151 | 2021JJ31151 | 双组份系统在茉莉酸甲酯诱导灵芝三萜合成中的调控机制 | 中南林业科技大学 | 王晓玲 | 2021-2023 |
| 1152 | 2021JJ31152 | 蛇根草属(茜草科)的系统学研究 | 中南林业科技大学 | 吴磊 | 2021-2023 |
| 1153 | 2021JJ31153 | 锤角叶蜂科线粒体基因组比较和系统学研究 | 中南林业科技大学 | 晏毓晨 | 2021-2023 |
| 1154 | 2021JJ31154 | 橘皮素靶向CLOCK/BMAL1调控昼夜节律失调的作用机制研究 | 中南林业科技大学 | 杨谷良 | 2021-2023 |
| 1155 | 2021JJ31155 | 红壤区油茶根际磷、铝活化及协同吸收机制研究 | 中南林业科技大学 | 袁军 | 2021-2023 |
| 1156 | 2021JJ31156 | 基于“社会-生态”功能复合的多尺度城市绿色空间网络化构建 | 中南林业科技大学 | 周旭 | 2021-2023 |
| 1157 | 2021JJ31157 | 瓣化型细胞质雄性不育油茶花药绒毡层异常程序性死亡机制 | 中南林业科技大学 | 邹锋 | 2021-2023 |
| 1158 | 2021JJ31158 | 基于极化SAR的林分蓄积量估测及其饱和机理研究 | 中南林业科技大学 | 龙江平 | 2021-2023 |
| 1159 | 2021JJ31159 | 铁锰氧化物生物炭对水稻根际微域镉砷迁移转化的影响机制 | 中南林业科技大学 | 周航 | 2021-2023 |
| 1160 | 2021JJ31160 | 装配式木结构钢夹板-螺栓连接胶合木梁桥基本设计理论与应用基础研究 | 中南林业科技大学 | 陈爱军 | 2021-2023 |
| 1161 | 2021JJ31161 | 钛合金激光熔覆Ni60-Ti3SiC2自润滑复合涂层的理论、试验与数值研究 | 中南林业科技大学 | 刘秀波 | 2021-2023 |
| 1162 | 2021JJ31162 | 强化电动修复重金属粘土的微生态演化规律研究 | 中南林业科技大学 | 徐海音 | 2021-2023 |
| 1163 | 2021JJ31163 | 面向5G的大系统网络管理与流量控制研究 | 中南林业科技大学 | 刘拥民 | 2021-2023 |
| 1164 | 2021JJ31164 | 基于深度学习的双目标优化图像检索理论和方法研究 | 中南林业科技大学 | 潘丽丽 | 2021-2023 |
| 1165 | 2021JJ31165 | 基于工程学方法的系统性金融风险研究 | 中南林业科技大学 | 黄岩渠 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|----------------------------------|----------|-----|-----------|
| 1166 | 2021JJ31166 | 乡村振兴背景下湖南省农村流动人口回流意愿的空间分布和影响因素研究 | 中南林业科技大学 | 李琴 | 2021-2023 |
| 1167 | 2021JJ31167 | 基于供应不确定的低碳生物质供应链网络配置与建设时序优化 | 中南林业科技大学 | 李双艳 | 2021-2023 |
| 1168 | 2021JJ31168 | 全球产业链集群重构下湖南先进制造业议价能力提升路径研究 | 中南林业科技大学 | 罗建兵 | 2021-2023 |
| 1169 | 2021JJ31169 | 新型林业经营主体培育的福利效应测度及政策优化研究 | 中南林业科技大学 | 汤旭 | 2021-2023 |
| 1170 | 2021JJ31170 | 双循环发展新格局下湖南制造业高质量发展的动力机制及实现路径 | 中南林业科技大学 | 熊曦 | 2021-2023 |

四、青年基金项目

1. 实施目标和时间：支持青年科学技术人员在资助范围内围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题，开展基础研究工作，培养青年科学技术人员独立主持科研项目、进行创新研究的能力，激励青年科学技术人员的创新思维，培育基础研究后继人才；研究时间为 1-3 年。

2. 2021 年度青年基金项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|---------------------------------------|----------------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ40001 | GABABR 调控 ON pathway 介导阿托品近视抑制作用的机制研究 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 | 刘洪 | 2021-2023 |
| 2 | 2021JJ40002 | 肌腱蛋白 C 在湿型老年性黄斑变性黄斑纤维化发展进程中的作用 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 | 刘健 | 2021-2023 |
| 3 | 2021JJ40003 | 单疱病毒重组抗原表位串联疫苗的研制 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 | 王静 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ40004 | 间歇性外斜视立体视觉时间整合模型时空维度的变化及影响因素的研究 | 爱尔眼科医院集团股份有限公司 | 武浩然 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------------|-----|-----------|
| 5 | 2021JJ40005 | 基于肠道菌群及母乳蛋白定量建立早产儿个体性强化的喂养方法 | 郴州市第一人民医院 | 陈玉琼 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ40006 | 靶向新型冠状病毒多表位全人源高效治疗性抗体组合开发 | 郴州市第一人民医院 | 胡雅彬 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ40007 | 电针预处理调控 miRNAs 介导 HIF-1 α /VEGF 信号系统促血管新生减轻脑缺血再灌注损伤的机制研究 | 郴州市第一人民医院 | 周璐 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ40008 | 基于熔盐蓄热耦合污泥低温热解的传质传热及危害元素转化机理研究 | 国网湖南省电力有限公司电力科学研究院 | 刘帅 | 2021-2023 |
| 9 | 2021JJ40009 | 高精度强鲁棒性迎风格式的高效算法研究 | 衡阳师范学院 | 胡立军 | 2021-2023 |
| 10 | 2021JJ40010 | 基于双(三氯硅基)磷阴离子为磷源构建苯并磷杂环戊二烯类化合物的新方法研究 | 衡阳师范学院 | 朱小明 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ40011 | 基于绿水视角的湘江流域生态补偿机制研究 | 衡阳师范学院 | 冯畅 | 2021-2023 |
| 12 | 2021JJ40012 | 湘江流域水文模拟中降水输入的不确定性研究 | 衡阳师范学院 | 郭彬斌 | 2021-2023 |
| 13 | 2021JJ40013 | 基于冠层温度的区域尺度植物蒸腾模型构建及应用 | 衡阳师范学院 | 刘娜 | 2021-2023 |
| 14 | 2021JJ40014 | 湖南农村饮用水与居民健康资本提升：机理、实证与路径 | 衡阳师范学院 | 钟搏 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ40015 | 城乡融合背景下建设用地扩张对生态系统固碳服务的影响——以洞庭湖地区为例 | 湖南财政经济学院 | 欧阳晓 | 2021-2023 |
| 16 | 2021JJ40016 | 基于新市民的住房保障制度福利效应评估及政策优化研究 | 湖南财政经济学院 | 李小琴 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ40017 | 我国城市碳减排成本与效益评价及其提升路径研究 | 湖南财政经济学院 | 刘岑婕 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--------------------------------|----------|------|-----------|
| 18 | 2021JJ40018 | 多维耦合视角下战略性新兴产业创新生态系统构建与优化研究 | 湖南财政经济学院 | 杨春白雪 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ40019 | 规模视角下中心城市引领能力研究 | 湖南财政经济学院 | 张扬 | 2021-2023 |
| 20 | 2021JJ40020 | 植物甾醇对动物细胞膜脂筏调节作用的分子动力学研究 | 湖南城市学院 | 冷潇冷 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ40021 | 基于线粒体 DNA 分子标记的冠突散囊菌遗传多样性研究 | 湖南城市学院 | 胡治远 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ40022 | 基于稀疏采样的城市群 PM2.5 浓度多尺度嵌套建模方法研究 | 湖南城市学院 | 方新 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ40023 | 金沙江下游巧家段现代河谷的形成时代与发育过程研究 | 湖南城市学院 | 刘芬良 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ40024 | 基于非结构化有限元-无限元耦合的可控源电磁法三维正演研究 | 湖南城市学院 | 张林成 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ40025 | 城市道路网络可变车道建设时序及优化方法 | 湖南城市学院 | 蔡建荣 | 2021-2023 |
| 26 | 2021JJ40026 | 梯级开发对家鱼产卵场影响机理及基于脉冲流量的生态调度研究 | 湖南城市学院 | 曹艳敏 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ40027 | SiC 反射镜电弧增强等离子体高效率低应力加工关键技术研究 | 湖南城市学院 | 戴作财 | 2021-2023 |
| 28 | 2021JJ40028 | 多场耦合作用下超临界 CO2 致裂页岩裂缝网络控制机理研究 | 湖南城市学院 | 刘国军 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ40029 | 复杂环境中基于稀疏恢复的机载外辐射源干扰抑制方法研究 | 湖南城市学院 | 邓亚琦 | 2021-2023 |
| 30 | 2021JJ40030 | 复杂接触碰撞问题的 CPU/GPU 异构高性能计算方法 | 湖南大学 | 蔡勇 | 2021-2023 |
| 31 | 2021JJ40031 | 剪纸型薄膜结构后屈曲行为研究及其反向设计 | 湖南大学 | 范智超 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ40032 | 难熔高熵合金的成分设计以及强韧化机制研究 | 湖南大学 | 李甲 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 33 | 2021JJ40033 | 两类非线性薛定谔方程(组)正规化解的相关性质研究 | 湖南大学 | 罗海军 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ40034 | 氧化镓日盲紫外光电探测器的离子注入改性研究 | 湖南大学 | 宋先印 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ40035 | 纳米结构增强增韧CrFeCoNi基高熵合金的微观机理研究 | 湖南大学 | 王志鹏 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ40036 | BESIII上 $Ds+ \rightarrow \pi+\pi+e+\nu$ 的实验研究 | 湖南大学 | 张书磊 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ40037 | 整数分拆函数与截断 q -级数等式 | 湖南大学 | 张文静 | 2021-2023 |
| 38 | 2021JJ40038 | 基于纳米颗粒的响应型光疗联合免疫检查点阻断疗法的肿瘤诊疗一体化研究 | 湖南大学 | 陈婷婷 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ40039 | 新型噻唑类独脚金内酯类似物的设计合成、生物活性及作用机制研究 | 湖南大学 | 郭晓凤 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ40040 | 基于荧光激发蛋白的活体内肿瘤靶向成像和治疗 | 湖南大学 | 贺建军 | 2021-2023 |
| 41 | 2021JJ40041 | 基于功能核酸嵌合受体的新型细胞行为调控研究 | 湖南大学 | 李浩 | 2021-2023 |
| 42 | 2021JJ40042 | 高自旋有机分子的结构与性质研究 | 湖南大学 | 李滔 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ40043 | 3d 过渡金属和酶参与的动态动力学拆分研究 | 湖南大学 | 刘劼 | 2021-2023 |
| 44 | 2021JJ40044 | 析氧反应过程中氧缺陷结构动态演变的理论研究 | 湖南大学 | 刘霞 | 2021-2023 |
| 45 | 2021JJ40045 | 基于烯基硼酸酯的手性硼化合物合成 | 湖南大学 | 陶忠林 | 2021-2023 |
| 46 | 2021JJ40046 | 三维多孔石墨烯/一氧化硅复合电极的制备及储能机理研究 | 湖南大学 | 汪涛 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ40047 | $K_2M_2TeO_6$ ($M=Mg, Zn$) 钾离子固体电解质的制备、离子电导机理及性能优化研究 | 湖南大学 | 吴剑芳 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ40048 | 微尺度下甲苯光催化氧化制备苯甲醛的过程强化研究 | 湖南大学 | 谢庭亮 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|------|----------------------------|-----------|
| 49 | 2021JJ40049 | 钨铈氧簇的可控组装及其光催化醇选择性氧化性能研究 | 湖南大学 | 杨鹏 | 2021-2023 |
| 50 | 2021JJ40050 | 拟南芥 FERONIA 受体激酶活性调控的分子机制研究 | 湖南大学 | 陈佳 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ40051 | 内生放线菌 OsiSh-2 产铁载体调控水稻生长与抗稻瘟病平衡的机制研究 | 湖南大学 | 高艳 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ40052 | 滤泡辅助性 T 细胞关键转录因子 Bcl6 的去泛素化酶筛选与功能研究 | 湖南大学 | 何岚 | 2021-2023 |
| 53 | 2021JJ40053 | 磷酸化组学鉴定脑缺血早期新靶标 | 湖南大学 | 蒋伟 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ40054 | 老药新用：阿苯达唑在黑色素瘤免疫治疗中的作用研究 | 湖南大学 | 荔辉 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ40055 | 嗜肺军团菌去泛素化酶系统的致病机制研究 | 湖南大学 | 万木阳 | 2021-2023 |
| 56 | 2021JJ40056 | 受体激酶 FER 调控蛋白质相分离的机制 | 湖南大学 | 汪龙 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ40057 | 亮白曲霉谷氨酸脱氢酶 (AcGDH) 提高水稻耐旱性的作用机理研究 | 湖南大学 | 王艳 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ40058 | 青枯病菌 III 型效应蛋白 PopS 寄主靶标的鉴定与功能分析 | 湖南大学 | 伍斗生 | 2021-2023 |
| 59 | 2021JJ40059 | SL-responsive β -半乳糖苷酶 AB47 影响灰霉菌致病性的机制研究 | 湖南大学 | 谢向丽 | 2021-2023 |
| 60 | 2021JJ40060 | 受体激酶 FER 调控膜微区稳定性的机制 | 湖南大学 | 徐凡 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ40061 | 蒺藜苜蓿 MtSOC1 调控种子形态发育的机制研究 | 湖南大学 | 袁建波 | 2021-2023 |
| 62 | 2021JJ40062 | 受体激酶调控蛋白质合成新机理研究 | 湖南大学 | 朱思睿 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ40063 | 重金属-有机复合污染体系下白腐真菌对二者的共修复机制研究 | 湖南大学 | 卓睿 | 2021-2023 |
| 64 | 2021JJ40064 | 磁场辅助纳米流体磁性磨削液微量润滑磨削技术研究 | 湖南大学 | AHMED MOHAMED MAHMOU | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 65 | 2021JJ40065 | 异质多载具系统分布式模型预测控制方法研究 | 湖南大学 | 边有钢 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ40066 | 有机胺对紫外/氯体系中含氮自由基及(亚)硝基消毒副产物生成的作用机制研究 | 湖南大学 | 卜令君 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ40067 | 智能交通环境下具有个性化的车辆纵向跟驰决策模型研究 | 湖南大学 | 曹昊天 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ40068 | 铝合金激光直接沉积裂纹抑制及强韧性调控研究 | 湖南大学 | 陈聪 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ40069 | 普鲁士蓝@MXene复合纳米材料的“空间限域”构筑及其催化降解典型磺胺类抗生素的效能与机理 | 湖南大学 | 邓林 | 2021-2023 |
| 70 | 2021JJ40070 | 索端激励下拉索-辅助索体系响应特性及其辅助索参数优化研究 | 湖南大学 | 邓羊晨 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ40071 | 面向海洋探测的混合型多电平数字功放优化运行及控制方法研究 | 湖南大学 | 郭鹏 | 2021-2023 |
| 72 | 2021JJ40072 | 面向新能源灵活接入的配电网多功能串联型变换器关键问题研究 | 湖南大学 | 郭祺 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ40073 | 铝钢混合车身电磁自冲铆-胶粘复合连接工艺及界面形成机制研究 | 湖南大学 | 蒋浩 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ40074 | 基于薄膜快速热解技术的纤维素和木质素凝聚相交作用中氢转移机理研究 | 湖南大学 | 冷尔唯 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ40075 | 多重劣化机制作用下超高性能混凝土的水渗透性研究 | 湖南大学 | 李凯 | 2021-2023 |
| 76 | 2021JJ40076 | 基于PWM优化的电力电子系统EMI噪声抑制研究 | 湖南大学 | 李桥 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ40077 | Si IGBT/SiC MOSFET混合功率模块及其智能驱动研究 | 湖南大学 | 李宗鉴 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 78 | 2021JJ40078 | 大功率(>10MW)多三相永磁风力发电系统的优化 PWM 控制技术研究 | 湖南大学 | 廖武 | 2021-2023 |
| 79 | 2021JJ40079 | 矿物掺合料对 SAP 作为 UHPC 内养护剂的影响机理 | 湖南大学 | 刘剑辉 | 2021-2023 |
| 80 | 2021JJ40080 | 污泥中残余絮凝剂在高级厌氧消化过程中的迁移转化及影响研究 | 湖南大学 | 刘旭冉 | 2021-2023 |
| 81 | 2021JJ40081 | 铝合金/碳纤维混合仿生多胞结构耐撞性设计 | 湖南大学 | 庞通 | 2021-2023 |
| 82 | 2021JJ40082 | 玻璃纤维增强复合材料筋混凝土深梁受剪性能试验与计算理论研究 | 湖南大学 | 彭飞 | 2021-2023 |
| 83 | 2021JJ40083 | 基于马氏体结构遗传性的 IQ&P 钢组织特性及强塑化机制研究 | 湖南大学 | 彭飞 | 2021-2023 |
| 84 | 2021JJ40084 | 基于气动隔振技术的超精密磨削主轴减振方法研究 | 湖南大学 | 彭杰宏 | 2021-2023 |
| 85 | 2021JJ40085 | 孤岛微电网的异构型微源间暂态协调控制研究 | 湖南大学 | 彭也伦 | 2021-2023 |
| 86 | 2021JJ40086 | 基于滑动参数补偿估计的高速无人履带车辆轨迹跟踪控制方法 | 湖南大学 | 秦兆博 | 2021-2023 |
| 87 | 2021JJ40087 | 改性纳米零价铁材料辅助植物根际土壤中有机氯农药的降解及根际微生物群落响应研究 | 湖南大学 | 宋彪 | 2021-2023 |
| 88 | 2021JJ40088 | 反胶束修饰溶胶-凝胶工艺制备 ZrO ₂ 超滤膜及其在医疗污水处理中的应用研究 | 湖南大学 | 覃航 | 2021-2023 |
| 89 | 2021JJ40089 | 基于苯并噻二唑并喹啉的电致变色聚合物制备及其宽波段光学调控机理 | 湖南大学 | 陶益杰 | 2021-2023 |
| 90 | 2021JJ40090 | 3D 打印仿生复合材料的力学行为研究及多尺度优化 | 湖南大学 | 王鸿旭 | 2021-2023 |
| 91 | 2021JJ40091 | 太阳光驱动的 CQDs/g-C ₃ N ₄ 耦合过硫酸盐体系对阿特拉津的去除机理研究 | 湖南大学 | 王佳佳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------------|------|-----|-----------|
| 92 | 2021JJ40092 | 车载激光武器多向低频角振动控制方法研究 | 湖南大学 | 王凯 | 2021-2023 |
| 93 | 2021JJ40093 | 电池储能电站频率耦合阻抗建模及宽频带振荡抑制方法研究 | 湖南大学 | 伍文华 | 2021-2023 |
| 94 | 2021JJ40094 | 电动汽车 SiC 逆变系统辐射电磁干扰建模及预测方法研究 | 湖南大学 | 肖培 | 2021-2023 |
| 95 | 2021JJ40095 | 非结构化道路动态场景下智能车辆轨迹规划方法研究 | 湖南大学 | 徐彪 | 2021-2023 |
| 96 | 2021JJ40096 | 车用 6 系铝合金挤压型材瞬时热冲击下的析出相及力学性能演变机制 | 湖南大学 | 徐从昌 | 2021-2023 |
| 97 | 2021JJ40097 | 模块化多电平高压直流变换器优化运行与控制方法研究 | 湖南大学 | 徐千鸣 | 2021-2023 |
| 98 | 2021JJ40098 | 铁氧矿物对洞庭湖洲滩湿地沉积物中氯酚类污染物迁移传输及降解的影响及机理研究 | 湖南大学 | 许飘 | 2021-2023 |
| 99 | 2021JJ40099 | 新型磁场可调定子励磁高速飞轮储能电机研究 | 湖南大学 | 杨江涛 | 2021-2023 |
| 100 | 2021JJ40100 | 洞庭湖微塑料通量与水动力条件变化响应机制研究 | 湖南大学 | 尹令实 | 2021-2023 |
| 101 | 2021JJ40101 | 超低温预变形 β 钛合金的强韧化机制研究 | 湖南大学 | 张卫东 | 2021-2023 |
| 102 | 2021JJ40102 | 多种方法制备的过渡金属硫族化合物单层光学性质对比研究 | 湖南大学 | 郑玮豪 | 2021-2023 |
| 103 | 2021JJ40103 | 流体在临界区域扩散现象的实验与理论研究 | 湖南大学 | 郑雄 | 2021-2023 |
| 104 | 2021JJ40104 | 基于关键参量融合的 SF6 绝缘设备潜在缺陷表征方法研究 | 湖南大学 | 钟理鹏 | 2021-2023 |
| 105 | 2021JJ40105 | 巯基化 MIL-53/生物炭对底泥重金属污染控制效能及机理研究 | 湖南大学 | 竺园 | 2021-2023 |
| 106 | 2021JJ40106 | 紫外辐射同步去除饮用水中亚氯酸盐和有机微污染物机理研究 | 湖南大学 | 祝淑敏 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 107 | 2021JJ40107 | 基于源\荷预测不确定性的分布式光伏-储能系统容量匹配及协同调度研究 | 湖南大学 | 邹斌 | 2021-2023 |
| 108 | 2021JJ40108 | 基于 OpenStack 的跨数据中心资源级联体系结构及任务调度技术研究 | 湖南大学 | 曹嵘晖 | 2021-2023 |
| 109 | 2021JJ40109 | 大规模张量异构并行算法与应用 | 湖南大学 | 陈玥丹 | 2021-2023 |
| 110 | 2021JJ40110 | 工业分布式参数过程在线智能辨识与异常诊断研究 | 湖南大学 | 冯运 | 2021-2023 |
| 111 | 2021JJ40111 | 面向可穿戴心率监测的忆阻在线学习电路研究 | 湖南大学 | 洪庆辉 | 2021-2023 |
| 112 | 2021JJ40112 | 导频污染攻击的防御与应用：攻击检测与室外定位 | 湖南大学 | 胡桥 | 2021-2023 |
| 113 | 2021JJ40113 | 基于视觉伺服的双臂机器人柔性部件协同操控研究 | 湖南大学 | 江一鸣 | 2021-2023 |
| 114 | 2021JJ40114 | 自动驾驶车辆的容错轨迹规划方法研究 | 湖南大学 | 李柏 | 2021-2023 |
| 115 | 2021JJ40115 | 基于多性能指标融合的网络测量与异常检测 | 湖南大学 | 李晓灿 | 2021-2023 |
| 116 | 2021JJ40116 | 学习引导的多模态多目标进化优化方法研究 | 湖南大学 | 刘益萍 | 2021-2023 |
| 117 | 2021JJ40117 | 基于梯度下降法的深度学习中相关性隐私保护方法 | 湖南大学 | 欧露 | 2021-2023 |
| 118 | 2021JJ40118 | 复杂网络环境下基于无模型自适应的非线性 MIMO 异构多智能体协调控制方法研究 | 湖南大学 | 谭浩然 | 2021-2023 |
| 119 | 2021JJ40119 | 端边云协同的数据安全关键技术研究 | 湖南大学 | 唐文娟 | 2021-2023 |
| 120 | 2021JJ40120 | 基于生成对抗网络的多目标优化算法研究 | 湖南大学 | 王鹏 | 2021-2023 |
| 121 | 2021JJ40121 | 大规模异构并行 RDF 图数据管理系统研究 | 湖南大学 | 肖国庆 | 2021-2023 |
| 122 | 2021JJ40122 | 区块链跨链数据访问及其安全保障机制研究 | 湖南大学 | 徐旻 | 2021-2023 |
| 123 | 2021JJ40123 | 大规模知识图谱上的关键字查询研究 | 湖南大学 | 杨建业 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 124 | 2021JJ40124 | 面向探测与维护任务的空中作业机器人自主控制方法研究 | 湖南大学 | 钟杭 | 2021-2023 |
| 125 | 2021JJ40125 | 复杂干扰下液态食品异物和包装玻璃瓶高速高精度视觉检测方法研究 | 湖南大学 | 周显恩 | 2021-2023 |
| 126 | 2021JJ40126 | 政府引导基金政策助推新旧动能转换的动力机制、效应评估与路径选择研究 | 湖南大学 | 程聪慧 | 2021-2023 |
| 127 | 2021JJ40127 | 医保异地即时结算对流动人口参保意愿及健康状况的影响研究 | 湖南大学 | 何文 | 2021-2023 |
| 128 | 2021JJ40128 | 宏观审慎评估对商业银行支持实体经济信贷行为的影响研究 | 湖南大学 | 兰晓梅 | 2021-2023 |
| 129 | 2021JJ40129 | 基于离散马尔可夫过程的网格模型理论研究及其在资产定价和复杂网络风险管理中的应用 | 湖南大学 | 李国桢 | 2021-2023 |
| 130 | 2021JJ40130 | 国有企业混合所有制改革的模式选择及其实现路径 | 湖南大学 | 李祎 | 2021-2023 |
| 131 | 2021JJ40131 | 心理实验视角下社会规范助推餐饮节约行为的因果机制研究 | 湖南大学 | 刘盼 | 2021-2023 |
| 132 | 2021JJ40132 | 动态学习下银税互动与中小微企业金融决策研究 | 湖南大学 | 罗鹏飞 | 2021-2023 |
| 133 | 2021JJ40133 | 复杂因素影响下的新能源汽车可诊断性评价研究 | 湖南大学 | 彭坚 | 2021-2023 |
| 134 | 2021JJ40134 | 财政政策影响双循环格局：内在联动机制与空间动态效应 | 湖南大学 | 阙薇 | 2021-2023 |
| 135 | 2021JJ40135 | 深度不确定性条件下的政策创新：扩散机制、效果评估与政策启示 | 湖南大学 | 任皓 | 2021-2023 |
| 136 | 2021JJ40136 | 基于风险分摊策略的第三方物流平台融资服务决策研究 | 湖南大学 | 田博士 | 2021-2023 |
| 137 | 2021JJ40137 | 新发展格局下集体土地征收与入市增值收益分配协调机制研究 | 湖南大学 | 王斯亮 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---------------|-----|-----------|
| 138 | 2021JJ40138 | 环境污染影响经济增长的机制研究：基于多个健康维度损害的视角 | 湖南大学 | 魏思超 | 2021-2023 |
| 139 | 2021JJ40139 | 城乡家庭能源消费失衡的测度、成因及政策干预 | 湖南大学 | 吴施美 | 2021-2023 |
| 140 | 2021JJ40140 | 硒化锡光电极的原位修复及其环境稳定性和CO ₂ 还原反应的研究 | 湖南第一师范学院 | 吕艳红 | 2021-2023 |
| 141 | 2021JJ40141 | 基于2D/3D钙钛矿异质结的阻变存储器研究 | 湖南第一师范学院 | 李必鑫 | 2021-2023 |
| 142 | 2021JJ40142 | 新兴技术“多层-二分”网络形成及其创新共振机制研究 | 湖南第一师范学院 | 马慧 | 2021-2023 |
| 143 | 2021JJ40143 | 互联网环境下员工工作性通信工具使用的非线性后效机制研究 | 湖南第一师范学院 | 肖晨洁 | 2021-2023 |
| 144 | 2021JJ40144 | 中间相沥青基碳纤维构筑高导热C/C-ZrC-SiC复合材料及其界面微观结构的演变机制 | 湖南东映碳材料科技有限公司 | 黄东 | 2021-2023 |
| 145 | 2021JJ40145 | 高导热C/C-SiC复合材料的可控制备及导热机理研究 | 湖南东映碳材料科技有限公司 | 叶崇 | 2021-2023 |
| 146 | 2021JJ40146 | 二维无支撑LaAlO ₃ /SrTiO ₃ 的邻近效应调控研究 | 湖南工程学院 | 洪彦鹏 | 2021-2023 |
| 147 | 2021JJ40147 | 新型手性氮杂环卡宾配体的设计与合成及其在二氧化碳参与的不对称环化反应中的应用 | 湖南工程学院 | 黄子俊 | 2021-2023 |
| 148 | 2021JJ40148 | 基于铁蛋白笼的发光指示药物响应释放体系及抗肿瘤研究 | 湖南工程学院 | 黎晓 | 2021-2023 |
| 149 | 2021JJ40149 | 碳包裹Sn纳米粒子高效催化二氧化碳电化学还原生成甲酸研究 | 湖南工程学院 | 沈静 | 2021-2023 |
| 150 | 2021JJ40150 | 新型有机膦-手性丙烯酸酯协同催化剂的设计合成及其在不对称1,6-加成/芳构化串联反应中的应用研究 | 湖南工程学院 | 谭建平 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 151 | 2021JJ40151 | 湘江中下游典型矿山遗留场地重金属元素迁移机理及生态风险评价 | 湖南工程学院 | 邱罗 | 2021-2023 |
| 152 | 2021JJ40152 | CoFe ₂ O ₄ /TiO ₂ /C的多层磁介异质界面微结构增强宽频吸波机理 | 湖南工程学院 | 贺君 | 2021-2023 |
| 153 | 2021JJ40153 | 柔性忆阻器中的离子微孔输运与可靠性关联机制 | 湖南工程学院 | 段伟杰 | 2021-2023 |
| 154 | 2021JJ40154 | 环境规制对我国工业行业技能溢价上涨的影响路径及其对FDI流入的机制研究 | 湖南工程学院 | 王超 | 2021-2023 |
| 155 | 2021JJ40155 | 高铁对居民城际出行公平的影响机理：以长株潭城市群为例 | 湖南工商大学 | 陈慧灵 | 2021-2023 |
| 156 | 2021JJ40156 | 长株潭城市群产业网络演化的驱动机制与链路预测研究 | 湖南工商大学 | 彭邦文 | 2021-2023 |
| 157 | 2021JJ40157 | 聚间苯二胺/金属有机框架复合材料吸附去除洞庭湖水体中新型污染物的研究 | 湖南工商大学 | 熊婷 | 2021-2023 |
| 158 | 2021JJ40158 | 面向智慧城市车位共享关键技术研究 | 湖南工商大学 | 陈杰 | 2021-2023 |
| 159 | 2021JJ40159 | 基于服务多样性与医患交互视角下的在线医生服务提供行为研究 | 湖南工商大学 | 曹仙叶 | 2021-2023 |
| 160 | 2021JJ40160 | 长记忆模型下场外期权的定价研究 | 湖南工商大学 | 乐胜杰 | 2021-2023 |
| 161 | 2021JJ40161 | 良药还是毒药？领导建设性越轨行为对二元创新绩效的多层效应研究 | 湖南工商大学 | 刘婷婷 | 2021-2023 |
| 162 | 2021JJ40162 | 线上网络舆情与线下行动交互演化规律研究 | 湖南工商大学 | 詹敏 | 2021-2023 |
| 163 | 2021JJ40163 | 电商平台参与下乡村零售供应链运营策略研究 | 湖南工商大学 | 张笑言 | 2021-2023 |
| 164 | 2021JJ40164 | 基于III-VI族Janus结构异质结太阳能电池的第一性原理研究 | 湖南工学院 | 郭刚 | 2021-2023 |
| 165 | 2021JJ40165 | BMT/PZT异质叠层薄膜界面应变与耦合效应研究 | 湖南工学院 | 吴智 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 166 | 2021JJ40166 | 核电厂严重事故处理过程中班组认知行为模型研究 | 湖南工学院 | 刘雪阳 | 2021-2023 |
| 167 | 2021JJ40167 | 光电离和韧致辐射过程中的极化相关 | 湖南工业大学 | 陈展斌 | 2021-2023 |
| 168 | 2021JJ40168 | 高效复合钙钛矿/有机新混合结构太阳能电池研究 | 湖南工业大学 | 黄迪 | 2021-2023 |
| 169 | 2021JJ40169 | 基于内源性酶为驱动力的三维 DNA walker 用于细胞内 miRNA 检测及成像的生物传感新方法研究 | 湖南工业大学 | 李青 | 2021-2023 |
| 170 | 2021JJ40170 | 高强高模长竹纤维束复合 PBS 的相容界面构建与增强机理研究 | 湖南工业大学 | 李知函 | 2021-2023 |
| 171 | 2021JJ40171 | 非一致地震激励下预制装配式箱型综合管廊地震反应特性及抗震性能研究 | 湖南工业大学 | 宾佳 | 2021-2023 |
| 172 | 2021JJ40172 | 基于常通型碳化硅 JFET 器件的中压直流固态断路器关键技术研究 | 湖南工业大学 | 何东 | 2021-2023 |
| 173 | 2021JJ40173 | 基于纳米材料环氧胶黏剂的 CFRP 加固钢结构界面行为与提升机理 | 湖南工业大学 | 李游 | 2021-2023 |
| 174 | 2021JJ40174 | 耐高温耐腐蚀碳化硅陶瓷纳滤膜的制备及微结构调控研究 | 湖南工业大学 | 刘井雄 | 2021-2023 |
| 175 | 2021JJ40175 | 基于碳纤维-碳纳米螺旋多尺度纤维的柔性吸波薄膜及其吸波机理研究 | 湖南工业大学 | 刘磊 | 2021-2023 |
| 176 | 2021JJ40176 | 钝体在合成射流作用下的尾流控制与风荷载减阻数值研究 | 湖南工业大学 | 罗叠峰 | 2021-2023 |
| 177 | 2021JJ40177 | 流动诱导超高密度聚乙烯膜的串晶结构调控及超疏水性能研究 | 湖南工业大学 | 米皓阳 | 2021-2023 |
| 178 | 2021JJ40178 | 碳点掺杂光子晶体结构水凝胶的荧光/比色双模式检测协同敏化机理研究 | 湖南工业大学 | 谭海湖 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------------|-----|-----------|
| 179 | 2021JJ40179 | 上转换纳米晶@稀土基金属-有机框架/光响应分子多级协同发光机制及动态光学编码应用 | 湖南工业大学 | 杨玲 | 2021-2023 |
| 180 | 2021JJ40180 | 重载车辆钩缓装置接触碰撞机理及动力学行为精细化建模 | 湖南工业大学 | 杨能普 | 2021-2023 |
| 181 | 2021JJ40181 | 吹扫吸式铁路道床清污车辆吸尘和除尘性能及关键技术研究 | 湖南工业大学 | 张灵 | 2021-2023 |
| 182 | 2021JJ40182 | 基于 Tafel 关系的超级电容储能电源参数无辨识自适应协调控制研究 | 湖南工业大学 | 彭钧敏 | 2021-2023 |
| 183 | 2021JJ40183 | 服务型领导对组织绩效影响机制研究——组织公民行为与团队断裂带视角 | 湖南工业大学 | 肖遗规 | 2021-2023 |
| 184 | 2021JJ40184 | 间充质干细胞对多囊卵巢综合征中卵泡颗粒细胞的作用研究 | 湖南光琇高新生命科技有限公司 | 肖娜 | 2021-2023 |
| 185 | 2021JJ40185 | 再殖海马小胶质细胞向 M2 极化促进突触可塑性改善青春期社会隔离所致小鼠认知障碍 | 湖南环境生物职业技术学院 | 王贞 | 2021-2023 |
| 186 | 2021JJ40186 | 行递增杨表上的组合和代数问题研究 | 湖南科技大学 | 陈小美 | 2021-2023 |
| 187 | 2021JJ40187 | 参数型 Littlewood-Paley 平方算子有界性估计的若干研究 | 湖南科技大学 | 李正阳 | 2021-2023 |
| 188 | 2021JJ40188 | 强磁场下夸克胶子物质热力学及磁化性质的研究 | 湖南科技大学 | 陆振烟 | 2021-2023 |
| 189 | 2021JJ40189 | 基于重构技术的自适应棱有限元方法研究及其在电磁场数值模拟中的应用 | 湖南科技大学 | 吴超 | 2021-2023 |
| 190 | 2021JJ40190 | 界面聚合法制备光响应聚酰胺膜及其可控纳滤分离机理 | 湖南科技大学 | 黄铁凡 | 2021-2023 |
| 191 | 2021JJ40191 | 电子效应对轴手性联苯双膦配体拆分氨基酸对映体性能的影响 | 湖南科技大学 | 刘雄 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 192 | 2021JJ40192 | 基于 CRISPR-Cas12a 系统目标靶向扩增的通用 SERS 纳米生物传感平台的建立与应用 | 湖南科技大学 | 张崇华 | 2021-2023 |
| 193 | 2021JJ40193 | 温度敏感型丙烯酰胺分子印迹磁球的可控制备及其选择性分离肝素寡糖的特性与机理 | 湖南科技大学 | 张锐 | 2021-2023 |
| 194 | 2021JJ40194 | 基于形态和分子证据的华中地区啮科（啮目）系统分类研究 | 湖南科技大学 | 梁飞扬 | 2021-2023 |
| 195 | 2021JJ40195 | 蜡梅罗勒烯合成酶基因 CpOS 的功能及其表达调控研究 | 湖南科技大学 | 田敬璞 | 2021-2023 |
| 196 | 2021JJ40196 | 急性心理应激对道德决策的影响及其认知神经机制 | 湖南科技大学 | 占友龙 | 2021-2023 |
| 197 | 2021JJ40197 | 湘中三叠纪紫云山花岗岩中暗色微粒包体的岩石成因研究 | 湖南科技大学 | 鲁玉龙 | 2021-2023 |
| 198 | 2021JJ40198 | 基于 Sentinel-1 卫星海量影像的湖南省地面形变监测关键技术研究 | 湖南科技大学 | 吴文豪 | 2021-2023 |
| 199 | 2021JJ40199 | 新型二维硫化物/氮化碳复合材料光催化降解 VOCs 性能的研究 | 湖南科技大学 | 伍明 | 2021-2023 |
| 200 | 2021JJ40200 | 硫酸法钛白废酸溶液中稀有稀土元素提取基础研究 | 湖南科技大学 | 卜勇杰 | 2021-2023 |
| 201 | 2021JJ40201 | 溶洞（溶蚀区）岩质边坡失稳机制及可靠度研究 | 湖南科技大学 | 黄小城 | 2021-2023 |
| 202 | 2021JJ40202 | 新型双硫代酯基 Gemini 捕收剂的设计及其对黄铜矿和黄铁矿的分离特性与机理 | 湖南科技大学 | 黄小平 | 2021-2023 |
| 203 | 2021JJ40203 | 基于新型刀具下电火花辅助铣削钛合金表面变性层控制策略及其缺陷形成机理研究 | 湖南科技大学 | 李常平 | 2021-2023 |
| 204 | 2021JJ40204 | 采空区顶板的力-电特征及其引燃瓦斯致灾机理 | 湖南科技大学 | 李敏 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|------|-----------|
| 205 | 2021JJ40205 | 随机和认知不确定性条件下基于概率盒模型的结构可靠性分析方法 | 湖南科技大学 | 刘海波 | 2021-2023 |
| 206 | 2021JJ40206 | 激光原位反应制备网状Ti ₅ Si ₃ 增强TiAl基复合材料的强韧化机理 | 湖南科技大学 | 刘阳 | 2021-2023 |
| 207 | 2021JJ40207 | 基于高效除湿的多裕度流中空纤维膜耦合热湿传递机理研究 | 湖南科技大学 | 欧阳裕文 | 2021-2023 |
| 208 | 2021JJ40208 | 基于结构-TMD耦合系统动力试验参数识别的ECTMD现场调试与减振效率评价 | 湖南科技大学 | 温青 | 2021-2023 |
| 209 | 2021JJ40209 | 纳米Zr-Al(Si)-C改性ZrB ₂ -SiC基层状复合材料的强韧化和抗烧蚀机制 | 湖南科技大学 | 向六一 | 2021-2023 |
| 210 | 2021JJ40210 | 矿用气体降温服内部空气层的热量变化规律及其对降温性能的影响研究 | 湖南科技大学 | 游波 | 2021-2023 |
| 211 | 2021JJ40211 | 高偏应力作用下煤巷围岩变形失稳演化机制及其控制 | 湖南科技大学 | 袁超 | 2021-2023 |
| 212 | 2021JJ40212 | 大事件影响下的长沙城市空间结构演进机制研究 | 湖南科技大学 | 张平 | 2021-2023 |
| 213 | 2021JJ40213 | FRP增强波形钢腹板PC组合箱梁抗扭性能研究 | 湖南科技大学 | 周聪 | 2021-2023 |
| 214 | 2021JJ40214 | 面向高阶结构的大规模图聚类方法研究 | 湖南科技大学 | 何庭钦 | 2021-2023 |
| 215 | 2021JJ40215 | 基于机器学习算法的湖南省工业行业要素结构优化路径研究 | 湖南科技大学 | 曾小明 | 2021-2023 |
| 216 | 2021JJ40216 | 不同市场竞争状态下的农村宅基地治理策略选择——基于比较制度实验的研究 | 湖南科技大学 | 郭珍 | 2021-2023 |
| 217 | 2021JJ40217 | 混合所有制企业控股股东治理风险的形成机理、传导路径与防范策略研究 | 湖南科技大学 | 李华金 | 2021-2023 |
| 218 | 2021JJ40218 | 单中子晕核强激光场下光致分离和再散射过程研究 | 湖南科技学院 | 郑志远 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 219 | 2021JJ40219 | 双光子比率型近红外响应线粒体靶向硒代半胱氨酸荧光探针的构建及其生物成像研究 | 湖南科技学院 | 赵雄杰 | 2021-2023 |
| 220 | 2021JJ40220 | 肠道梭菌 C1 转化生产 S-雌马酚代谢通路和分子调控机制研究 | 湖南科技学院 | 胡云霏 | 2021-2023 |
| 221 | 2021JJ40221 | 大肠杆菌胞外多糖 RB 的合成调控机制研究 | 湖南科技学院 | 李百元 | 2021-2023 |
| 222 | 2021JJ40222 | Co 掺杂富缺陷单层 MoS ₂ 催化剂的构筑及加氢脱氧性能调控 | 湖南理工学院 | 张岑 | 2021-2023 |
| 223 | 2021JJ40223 | 磁层顶通量传输事件中心轴向的全球统计特征研究 | 湖南理工学院 | 李照宇 | 2021-2023 |
| 224 | 2021JJ40224 | 利用核壳功能协同作用提高 Fe ₃ O ₄ @COF 纳米粒子光动力治疗效果的研究 | 湖南理工学院 | 曹兢 | 2021-2023 |
| 225 | 2021JJ40225 | 聚轮烷结构智能水凝胶的设计及其自主变形-变色双功能协同行为研究 | 湖南理工学院 | 阳彩霞 | 2021-2023 |
| 226 | 2021JJ40226 | 高光谱遥感图像多标签样本分类方法及洞庭湖湿地多要素动态监测应用研究 | 湖南理工学院 | 彭怡书 | 2021-2023 |
| 227 | 2021JJ40227 | 基于小分子材料的稳定、高效三元有机光伏器件研究 | 湖南理工学院 | 孙小香 | 2021-2023 |
| 228 | 2021JJ40228 | IRS 辅助认知无线电系统中的安全传输研究 | 湖南理工学院 | 余超 | 2021-2023 |
| 229 | 2021JJ40229 | 含有时间相关项方程的最小二乘混合广义多尺度有限元方法 | 湖南农业大学 | 陈付郴 | 2021-2023 |
| 230 | 2021JJ40230 | 精准靶向细胞核 G4 DNA 成像方法研究 | 湖南农业大学 | 冯光富 | 2021-2023 |
| 231 | 2021JJ40231 | 仿生法制备光响应型石墨烯-香豆素超疏水过滤材料及其抗菌防霉可重复使用性能的研究 | 湖南农业大学 | 李玲 | 2021-2023 |
| 232 | 2021JJ40232 | 作物根与地上部分生物量碳变异与调控 | 湖南农业大学 | 胡腾 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 233 | 2021JJ40233 | UPR-UPS 介导呕吐毒素损伤仔猪肠上皮屏障的机制研究 | 湖南农业大学 | 蒋谦 | 2021-2023 |
| 234 | 2021JJ40234 | 通过宏基因组研究鸡肠道内噬菌体介导耐药基因的传播机制 | 湖南农业大学 | 李基云 | 2021-2023 |
| 235 | 2021JJ40235 | OsMUT5 调控水稻光合产物向籽粒分配的作用机制研究 | 湖南农业大学 | 李明娟 | 2021-2023 |
| 236 | 2021JJ40236 | 水稻转录因子 OsGATA15 参与籽粒灌浆调控的分子机理研究 | 湖南农业大学 | 刘伯涵 | 2021-2023 |
| 237 | 2021JJ40237 | 食品中四环素比率光学传感检测新方法研究 | 湖南农业大学 | 刘石刚 | 2021-2023 |
| 238 | 2021JJ40238 | 水稻双加氧酶 SLC1 和 SLC2 参与水杨酸稳态调控的功能研究 | 湖南农业大学 | 刘雄 | 2021-2023 |
| 239 | 2021JJ40239 | 基于多组学技术的浏阳豆豉呈味物质鉴定及其形成调控机制研究 | 湖南农业大学 | 刘洋 | 2021-2023 |
| 240 | 2021JJ40240 | 辣椒生长素诱导蛋白基因 CaAux22 在果实膨大生长中的功能研究 | 湖南农业大学 | 刘周斌 | 2021-2023 |
| 241 | 2021JJ40241 | 建立葡萄 KASP 标记技术体系以提高标记的表型预测准确性与应用灵活性 | 湖南农业大学 | 罗飞雄 | 2021-2023 |
| 242 | 2021JJ40242 | 婴幼儿配方乳粉脂滴的母乳化界面组分设计及消化动力学研究 | 湖南农业大学 | 罗洁 | 2021-2023 |
| 243 | 2021JJ40243 | 基于纳流液相色谱质谱联用技术分析水稻腋芽中的独脚金内酯 | 湖南农业大学 | 罗洲飞 | 2021-2023 |
| 244 | 2021JJ40244 | 草鱼 $\beta 1$ 整合素 N-糖基化修饰调控 GCRV 感染的作用及机制 | 湖南农业大学 | 吕钊 | 2021-2023 |
| 245 | 2021JJ40245 | 新鲜黄花菜中致腹泻成分研究 | 湖南农业大学 | 卿志星 | 2021-2023 |
| 246 | 2021JJ40246 | 青花菜茎叶复合包埋体提高 EGCG 生物利用率的作用机制研究 | 湖南农业大学 | 石萌 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 247 | 2021JJ40247 | 水磷互作对水稻稻米品质影响及其调控机理研究 | 湖南农业大学 | 宋涛 | 2021-2023 |
| 248 | 2021JJ40248 | 引发后水稻种子贮藏过程中劣变衰老的调控机制研究 | 湖南农业大学 | 王慰亲 | 2021-2023 |
| 249 | 2021JJ40249 | 基于刚柔耦合模拟仿真试验的油菜割晒植株输送铺放过程研究 | 湖南农业大学 | 王修善 | 2021-2023 |
| 250 | 2021JJ40250 | 油菜薹收割作业机理及机构优化研究 | 湖南农业大学 | 谢伟 | 2021-2023 |
| 251 | 2021JJ40251 | 茶叶 EGCG 靶向 AMPK 调控机体铁稳态的作用机制研究 | 湖南农业大学 | 熊立瑰 | 2021-2023 |
| 252 | 2021JJ40252 | 芽变葡萄 VvMYBA1 上游 MINTs 变异序列的成因及其调控果皮着色的机理挖掘 | 湖南农业大学 | 许延帅 | 2021-2023 |
| 253 | 2021JJ40253 | 基于碳代谢解析油茶高光效的调控机制研究 | 湖南农业大学 | 杨辉 | 2021-2023 |
| 254 | 2021JJ40254 | 基于高通量测序鉴定影响猪脂肪沉积的功能性 miRNA 编辑位点 | 湖南农业大学 | 张跃博 | 2021-2023 |
| 255 | 2021JJ40255 | 长期秸秆还田下土壤碳固持的积累特性及秸秆碳代谢相关微生物群落的响应机制 | 湖南农业大学 | 赵紫薇 | 2021-2023 |
| 256 | 2021JJ40256 | 浅层地下水中抗生素在含铁黏土矿-氧化铁复合体上吸附和氧化机制 | 湖南农业大学 | 廖文娟 | 2021-2023 |
| 257 | 2021JJ40257 | 建筑低能耗导向的湖南地区城镇空间规划参数研究 | 湖南农业大学 | 陈筱 | 2021-2023 |
| 258 | 2021JJ40258 | 纳米四氧化三铁联合植物修复镉/微纳米塑料复合污染土壤机理研究 | 湖南农业大学 | 龚小敏 | 2021-2023 |
| 259 | 2021JJ40259 | 水稻直播机构运动特性分析与运动副间隙影响试验研究 | 湖南农业大学 | 黄娟 | 2021-2023 |
| 260 | 2021JJ40260 | 非金属型氮化碳聚合物/纳米粘土复合材料对养猪废水中抗生素的可见光催化降解行为及机理研究 | 湖南农业大学 | 吴艳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 261 | 2021JJ40261 | 过量和非等价离子取代调控铬(III)激活尖晶石型荧光粉发光机理研究 | 湖南农业大学 | 夏茂 | 2021-2023 |
| 262 | 2021JJ40262 | 氨氧化细菌(AOB)和古菌(AOA)群落及功能对生物炭调控市政污泥与农业废物共堆肥微生物境的响应机制 | 湖南农业大学 | 张立华 | 2021-2023 |
| 263 | 2021JJ40263 | 农地流转对农村产业融合发展的影响研究:理论机制与实证检验 | 湖南农业大学 | 曾龙 | 2021-2023 |
| 264 | 2021JJ40264 | 武陵山集中连片特困地区女性经济赋权的减贫效应:基于一项准自然实验的研究 | 湖南农业大学 | 李飞 | 2021-2023 |
| 265 | 2021JJ40265 | 新型农业经营主体带动小农户采纳绿色农业技术的内在机理与实现机制研究 | 湖南农业大学 | 尹宁 | 2021-2023 |
| 266 | 2021JJ40266 | 碱土型钙钛矿催化性能调控及其催化降解水体除草剂机理研究 | 湖南人文科技学院 | 丁凤 | 2021-2023 |
| 267 | 2021JJ40267 | 拟南芥 AtSR1 转录因子调控 WRKY75 基因介导的抗病分子机制研究 | 湖南人文科技学院 | 张新 | 2021-2023 |
| 268 | 2021JJ40268 | GATA4/miR-92a 通过 Wnt/ β -catenin 信号通路调节肝母细胞瘤进程 | 湖南省儿童医院 | 季春宜 | 2021-2023 |
| 269 | 2021JJ40269 | FTO 调控 DUSP1 的 m6A 甲基化在急性肾损伤中的机制研究 | 湖南省儿童医院 | 康志娟 | 2021-2023 |
| 270 | 2021JJ40270 | 联合 IFN- γ 、IL-10 检测构建儿童噬血细胞综合征早期诊断模型 | 湖南省儿童医院 | 李逊 | 2021-2023 |
| 271 | 2021JJ40271 | miR185/BMP-Smad 轴通过 Bgn 调控 CPT 成骨的机制研究 | 湖南省儿童医院 | 刘尧喜 | 2021-2023 |
| 272 | 2021JJ40272 | 低氧预处理人尿源性干细胞外泌体经 SIRT1 通路减轻肠缺血再灌注损伤的机制研究 | 湖南省儿童医院 | 刘赞 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 273 | 2021JJ40273 | NOX4 介导缺氧诱导皮肤纤维化在系统性硬皮病中的作用及其 DNA 甲基化机制研究 | 湖南省儿童医院 | 罗鸯鸯 | 2021-2023 |
| 274 | 2021JJ40274 | 脂肪酸代谢介导肺脏 ILC2 细胞增殖在肺动脉高压血管重构中的作用及机制研究 | 湖南省儿童医院 | 彭虹艳 | 2021-2023 |
| 275 | 2021JJ40275 | 基于增长混合模型的早产儿生长发育轨迹及影响因素纵向队列研究 | 湖南省儿童医院 | 向仕婷 | 2021-2023 |
| 276 | 2021JJ40276 | NMDA 受体和 P2X7 受体相互作用在儿童自身免疫性癫痫发病机制中的研究 | 湖南省儿童医院 | 杨赛 | 2021-2023 |
| 277 | 2021JJ40277 | WAS 蛋白在急性 LCMV 病毒感染中对 CD4 辅助 T 细胞分化的影响和机制研究 | 湖南省儿童医院 | 张良 | 2021-2023 |
| 278 | 2021JJ40278 | 外泌体源 miRNA 在早产儿脑白质损伤早期诊断的分子机制和临床应用研究 | 湖南省儿童医院 | 张榕 | 2021-2023 |
| 279 | 2021JJ40279 | 基于灰色关联度法的儿童增免膏的谱效关系研究及对儿童反复呼吸道感染增免作用 | 湖南省儿童医院 | 周志红 | 2021-2023 |
| 280 | 2021JJ40280 | AKAP2 基因变异在原发性遗传性小头畸形中的作用和机制研究 | 湖南省妇幼保健院 | 舒荔 | 2021-2023 |
| 281 | 2021JJ40281 | 湖南省肺结核发病时空分布特征及影响因素研究 | 湖南省结核病防治所 | 黄国军 | 2021-2023 |
| 282 | 2021JJ40282 | 基于低氧烘焙耦合热解与聚丙烯酰胺改性的油茶果壳生物炭复合材料制备与调控机制研究 | 湖南省林业科学院 | 邓佳钦 | 2021-2023 |
| 283 | 2021JJ40283 | 内生放线菌铁载体对油茶种植区红壤磷形态转化及固定态磷活化的影响 | 湖南省林业科学院 | 徐婷 | 2021-2023 |
| 284 | 2021JJ40284 | 马尾松菌根菌共生体系砷污染修复及砷代谢机制研究 | 湖南省林业科学院 | 张轩 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------------------------|-----|-----------|
| 285 | 2021JJ40285 | 棉花黄萎病菌致病相关基因 VdTM1 的功能分析 | 湖南省棉花科学研究所 | 李彩虹 | 2021-2023 |
| 286 | 2021JJ40286 | 人文视角下湖南耕地复种空间格局演变及粮食产能提升研究 | 湖南省农业经济和农业区划研究所 | 谭杰扬 | 2021-2023 |
| 287 | 2021JJ40287 | 基于耳部识别的生猪发热自主检测装备关键技术研究 | 湖南省农业科学院 | 张良 | 2021-2023 |
| 288 | 2021JJ40288 | 选择性剪接对小菜蛾 Kir1 的调控作用 | 湖南省农业生物技术研究所 | 刘佳 | 2021-2023 |
| 289 | 2021JJ40289 | 小菜蛾电压门控钾离子通道基因 PxKv2 的功能研究 | 湖南省农业生物技术研究所 | 刘哲铭 | 2021-2023 |
| 290 | 2021JJ40290 | 甲基莲心碱通过抑制 NLRC5 保护顺铂所致急性肾损伤的机制 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 陈豫萨 | 2021-2023 |
| 291 | 2021JJ40291 | ALDH1A1 促进肝内胆管癌侵袭转移的作用机制研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 江金琼 | 2021-2023 |
| 292 | 2021JJ40292 | miR-31 靶向 CEACAM1 调控系统性红斑狼疮 Treg 细胞稳态的机制研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 刘艳娟 | 2021-2023 |
| 293 | 2021JJ40293 | LINC81507 下调导致 Smad4 升高抑制肺腺癌侵袭转移及机制研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 彭微 | 2021-2023 |
| 294 | 2021JJ40294 | 沙库巴曲缬沙坦钠通过缓激肽 -PI3K/Akt-NOS-NO 信号通路抑制肺动脉平滑肌细胞增殖的机制研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 唐毅 | 2021-2023 |
| 295 | 2021JJ40295 | 一种新型抗儿童肝母细胞瘤的纳米药物制剂的制备及抗瘤效力研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 游亚兰 | 2021-2023 |
| 296 | 2021JJ40296 | 环状 RNA CircRNA CDKN2B-AS1 编码的多肽调控细胞和组织衰老的机制研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 于爱清 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------------------|-----|-----------|
| 297 | 2021JJ40297 | TRPC5 通道在微小病理性肾病中作用及机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 张帆 | 2021-2023 |
| 298 | 2021JJ40298 | miR-138-5p 基于 Sirt1 通路介导脑缺血再灌注炎症损伤的调节机制 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 周定洲 | 2021-2023 |
| 299 | 2021JJ40299 | 新一轮土地确权的资源配置效应及作用机制研究 | 湖南省社会科学院 | 史常亮 | 2021-2023 |
| 300 | 2021JJ40300 | 中国南瓜短蔓基因 SI 的精细定位及 MAS 应用 | 湖南省蔬菜研究所 | 闵子扬 | 2021-2023 |
| 301 | 2021JJ40301 | 夏季剪枝促进辣椒生长发育及缓解高温伤害的机理研究 | 湖南省蔬菜研究所 | 彭莹 | 2021-2023 |
| 302 | 2021JJ40302 | 嫁接黄瓜愈合生理机制和差异蛋白质研究 | 湖南省蔬菜研究所 | 殷武平 | 2021-2023 |
| 303 | 2021JJ40303 | 水稻耐厌氧萌发 QTL 定位及其生理基础研究 | 湖南省水稻研究所 | 刘利成 | 2021-2023 |
| 304 | 2021JJ40304 | 水稻 SST4 基因调控种子耐贮性的分子机理研究 | 湖南省水稻研究所 | 刘焯 | 2021-2023 |
| 305 | 2021JJ40305 | 水稻 LA2 基因调控稻瘟病抗性的作用机理研究 | 湖南省水稻研究所 | 潘孝武 | 2021-2023 |
| 306 | 2021JJ40306 | 敲除宿主整合因子 IHF 激活链霉菌 L2 中沉默抗霉素基因簇 | 湖南省微生物研究院 | 唐滢 | 2021-2023 |
| 307 | 2021JJ40307 | 柠檬酸杆菌钝化水稻根际 Cd 的机理研究 | 湖南省微生物研究院 | 王玉双 | 2021-2023 |
| 308 | 2021JJ40308 | 酸橙刺性状的转录组分析及关键基因挖掘 | 湖南省园艺研究所 | 郭玲霞 | 2021-2023 |
| 309 | 2021JJ40309 | 质谱导向臭牡丹苯乙醇苷类成分靶向分离及缺血/再灌注神经保护作用研究 | 湖南省中医药研究院 | 成飞 | 2021-2023 |
| 310 | 2021JJ40310 | 基于染色体外 DNA 调控 PI3K/AKT/GSK-3 β /MYC 探讨固肺消积饮缓解非小细胞肺癌耐药的机制 | 湖南省中医药研究院 | 贺佐梅 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 311 | 2021JJ40311 | 基于 TREM-1 介导小胶质细胞自噬研究糖尿病并发抑郁症前额叶皮质突触可塑性损伤机制及中药干预 | 湖南省中医药研究院 | 柳卓 | 2021-2023 |
| 312 | 2021JJ40312 | 结直肠癌源性外泌体调控肿瘤相关成纤维细胞糖代谢水平促进肿瘤转移的机制及健脾消癌方干预作用研究 | 湖南省中医药研究院 | 罗燕 | 2021-2023 |
| 313 | 2021JJ40313 | 基于“肝通脑络”理论从 Nix 介导的线粒体自噬探究柔肝通络汤干预缺血性脑卒中的作用机制 | 湖南省中医药研究院 | 毛果 | 2021-2023 |
| 314 | 2021JJ40314 | 雪峰虫草抗肿瘤生物碱的发现及作用机制研究 | 湖南省中医药研究院 | 秦优 | 2021-2023 |
| 315 | 2021JJ40315 | EXOSC2/GRPEL2 介导的线粒体自噬抑制结直肠癌的机理研究及中药干预 | 湖南省中医药研究院 | 唐蔚 | 2021-2023 |
| 316 | 2021JJ40316 | 健脾消癌方干预结直肠癌肝转移状态中 NLRP3 炎症小体介导的 Kupffer 细胞焦亡的研究 | 湖南省中医药研究院 | 王容容 | 2021-2023 |
| 317 | 2021JJ40317 | Hepcidin-Ferroportin 轴调控铁代谢促进肾功能不全非肌层浸润性膀胱癌复发 | 湖南省肿瘤医院 | 曹健 | 2021-2023 |
| 318 | 2021JJ40318 | RAGE 通过自噬调控甲状腺癌细胞 NIS 表达及其摄碘率的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 柴文文 | 2021-2023 |
| 319 | 2021JJ40319 | 基于精神健康模型的精神支持对晚期癌症患者身心健康的影响及机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 成琴琴 | 2021-2023 |
| 320 | 2021JJ40320 | 锚蛋白重复序列调控 NF- κ B 信号通路促进 DLBCL 的生长及增殖 | 湖南省肿瘤医院 | 贺怡子 | 2021-2023 |
| 321 | 2021JJ40321 | 尼拉帕利通过调控 DNA 6mA 修饰从而改善 BRCAwt 卵巢癌患者预后的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 李贺 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 322 | 2021JJ40322 | mmu-circRNA_011235 通过 PKC/NF- κ B 自噬信号通路调控 BMECs 放射损伤机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 李瑛花 | 2021-2023 |
| 323 | 2021JJ40323 | 非经典 Wnt 信号通路在机械通气所致“肺-脑”损伤中的作用及其机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 罗科 | 2021-2023 |
| 324 | 2021JJ40324 | 由 LncRNA-TUG1 主导的 ceRNA 调控网促进卵巢癌对顺铂耐药的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 彭杨 | 2021-2023 |
| 325 | 2021JJ40325 | YES1 磷酸化调控非小细胞肺癌抗微管药物敏感性的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 王展 | 2021-2023 |
| 326 | 2021JJ40326 | 去泛素化酶 UCHL1 通过增强 YAP1 稳定性促进肺癌转移的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 吴雯琼 | 2021-2023 |
| 327 | 2021JJ40327 | 基于疼痛接纳的生命末期慢性疼痛患者干预策略及机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 许湘华 | 2021-2023 |
| 328 | 2021JJ40328 | 脂肪干细胞治疗放射性肌肉损伤的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 彭名菁 | 2021-2023 |
| 329 | 2021JJ40329 | ABA-渗透调节物质共同介导的玉米籽粒物理脱水生理机制及相关应用研究 | 湖南省作物研究所 | 曹钟洋 | 2021-2023 |
| 330 | 2021JJ40330 | 油菜花期渍水胁迫下主序雌蕊发育关键基因调控表达与定位 | 湖南省作物研究所 | 郭一鸣 | 2021-2023 |
| 331 | 2021JJ40331 | 高维 Fourier 级数和 Chebyshev 级数的最优截断研究 | 湖南师范大学 | 张晓龙 | 2021-2023 |
| 332 | 2021JJ40332 | 芳基醛与烷基亲电试剂之间的还原交叉偶联反应研究 | 湖南师范大学 | 马元鸿 | 2021-2023 |
| 333 | 2021JJ40333 | 氮杂扩环吡啉的合成方法及性能研究 | 湖南师范大学 | 饶玉滔 | 2021-2023 |
| 334 | 2021JJ40334 | A β 聚集体和 ONOO ⁻ -近红外双光子荧光探针用于阿尔茨海默症早期诊断研究 | 湖南师范大学 | 吴萃艳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 335 | 2021JJ40335 | 基于 H-lycosin-I 的 pH-敏感抗癌肽优化设计、表征及抗癌性能研究 | 湖南师范大学 | 张鹏 | 2021-2023 |
| 336 | 2021JJ40336 | 双因子探索性结构方程模型和双因子贝叶斯结构方程模型比较及应用 | 湖南师范大学 | 顾红磊 | 2021-2023 |
| 337 | 2021JJ40337 | 建议采纳中“确认偏误效应”认知机制及其干预研究 | 湖南师范大学 | 李璘 | 2021-2023 |
| 338 | 2021JJ40338 | 洞庭湖湿地植被功能性状对水文梯度的响应及群落构建模型预测 | 湖南师范大学 | 刘聪 | 2021-2023 |
| 339 | 2021JJ40339 | Mstn 在异源三倍体鲫生长中的功能研究 | 湖南师范大学 | 刘庆峰 | 2021-2023 |
| 340 | 2021JJ40340 | 基于 NF- κ B 信号通路探究同倍性鱼家系 Ferritin M 抗嗜水气单胞菌感染及调节炎症反应的差异研究 | 湖南师范大学 | 罗盛伟 | 2021-2023 |
| 341 | 2021JJ40341 | 刺糖多孢菌脂肪酸合成乙酰-CoA 代谢途径优化及促进多杀菌素的合成 | 湖南师范大学 | 穰杰 | 2021-2023 |
| 342 | 2021JJ40342 | 葡萄糖激酶调节蛋白敲除对斑马鱼葡萄糖分解代谢的影响 | 湖南师范大学 | 舒玉琴 | 2021-2023 |
| 343 | 2021JJ40343 | 同源四倍体鲤品系和雌核发育二倍体鲤的遗传特性和繁殖特性研究 | 湖南师范大学 | 王石 | 2021-2023 |
| 344 | 2021JJ40344 | 源于锦鲤(♀)×团头鲂(♂)的杂交后代生殖特性改变的调控机理研究 | 湖南师范大学 | 王余德 | 2021-2023 |
| 345 | 2021JJ40345 | 杂交鮠品系的建立及其遗传特性研究 | 湖南师范大学 | 吴昌 | 2021-2023 |
| 346 | 2021JJ40346 | 有丝分裂期 HP1 维护染色体稳定性的分子机制研究 | 湖南师范大学 | 易琦 | 2021-2023 |
| 347 | 2021JJ40347 | 社交焦虑与一般焦虑特质的情绪预期缺损及其行为加工机制 | 湖南师范大学 | 张瑞婷 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 348 | 2021JJ40348 | 探究母源性转录因子 Otx2 参与人类胚胎基因组的激活 (EGA) 的分子机制 | 湖南师范大学 | 张天镭 | 2021-2023 |
| 349 | 2021JJ40349 | 湘西喀斯特溶洞石笋矿物成分和发育时段的特征研究 | 湖南师范大学 | 李云霞 | 2021-2023 |
| 350 | 2021JJ40350 | 基于眼动控制的地图交互算法研究 | 湖南师范大学 | 廖华 | 2021-2023 |
| 351 | 2021JJ40351 | 表征与实践: 音乐节事活动空间中的文化建构研究 | 湖南师范大学 | 吴少峰 | 2021-2023 |
| 352 | 2021JJ40352 | 气候变化下洞庭湖流域耕地利用格局对水土资源平衡的影响机理及其调控研究 | 湖南师范大学 | 周浩 | 2021-2023 |
| 353 | 2021JJ40353 | 基于在线辨识模型的无人直升机模型参考鲁棒控制技术研究 | 湖南师范大学 | 何淼磊 | 2021-2023 |
| 354 | 2021JJ40354 | 电能质量扰动信号时频检测新方法研究 | 湖南师范大学 | 李建闽 | 2021-2023 |
| 355 | 2021JJ40355 | 考虑胶层老化的铝合金胶接结构的裂纹扩展规律与寿命分析 | 湖南师范大学 | 廖雅诗 | 2021-2023 |
| 356 | 2021JJ40356 | 仿蝴蝶翅膀鳞片 SERS 基底用于细菌识别的机理研究 | 湖南师范大学 | 张新刚 | 2021-2023 |
| 357 | 2021JJ40357 | 基于贝叶斯重采样的粒子滤波算法及其硬件加速 | 湖南师范大学 | 刘双龙 | 2021-2023 |
| 358 | 2021JJ40358 | 圆弧合成孔径边坡监测雷达精细成像技术研究 | 湖南师范大学 | 王玉明 | 2021-2023 |
| 359 | 2021JJ40359 | 生物电阻抗各向异性谱测量理论及“问题肉”快速检测新方法研究 | 湖南师范大学 | 张甫 | 2021-2023 |
| 360 | 2021JJ40360 | 基于四波混频效应的宽带正交频分复用毫米波信号产生研究 | 湖南师范大学 | 周慧 | 2021-2023 |
| 361 | 2021JJ40361 | 基于并行化负载分配的形式概念计算方法研究 | 湖南师范大学 | 邹力耕 | 2021-2023 |
| 362 | 2021JJ40362 | 村庄合并与治理重心下移: 效果衡量、比较与提升 | 湖南师范大学 | 付振奇 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 363 | 2021JJ40363 | 人口因素不确定性下基本养老保险基金的财务风险及投资优化研究 | 湖南师范大学 | 贺磊 | 2021-2023 |
| 364 | 2021JJ40364 | 湖南农村经济新旧动能转换的统计测度与进展评估 | 湖南师范大学 | 阳旻 | 2021-2023 |
| 365 | 2021JJ40365 | 食蟹猴精原干细胞系的构建及评价 | 湖南师范大学 | 崔迎红 | 2021-2023 |
| 366 | 2021JJ40366 | 洛伐他汀通过促进 Rab1A 的琥珀酰化降低 mTORC1 的活性抑制三阴性乳腺癌干细胞 | 湖南师范大学 | 付淑君 | 2021-2023 |
| 367 | 2021JJ40367 | 儿童期 BMI 生长轨迹对心血管代谢风险的影响——基于现有出生队列的研究 | 湖南师范大学 | 高晓 | 2021-2023 |
| 368 | 2021JJ40368 | 低氧预处理嗅黏膜间充质干细胞源性外泌体介导 miR-30e-5p 在新生儿缺氧缺血性脑损伤中的作用及机制 | 湖南师范大学 | 黄雁 | 2021-2023 |
| 369 | 2021JJ40369 | 基于发夹型核酸探针和 DNA-AgNCs 的卵巢癌外泌体 miRNA 生物传感器研究 | 湖南师范大学 | 李朵 | 2021-2023 |
| 370 | 2021JJ40370 | miR-124 靶向调控 DAPK1 参与卒中后认知障碍的机制研究 | 湖南师范大学 | 石艳 | 2021-2023 |
| 371 | 2021JJ40371 | 膳食炎症程度及犬尿氨酸与老年 2 型糖尿病患者少肌症的关联研究 | 湖南师范大学 | 苏怡 | 2021-2023 |
| 372 | 2021JJ40372 | 父系维生素 D 缺乏对子代肾功能不全程序化的影响及机制研究 | 湖南师范大学 | 田玫 | 2021-2023 |
| 373 | 2021JJ40373 | ATP2C1 基因在家族性慢性良性天疱疮中的致病机制研究及 SPCA1 抗体的临床诊断应用价值探索 | 湖南师范大学 | 肖恒 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 374 | 2021JJ40374 | Neddylation 修饰调节 Ku70 蛋白泛素化降解在 G1 期 DSB 损伤修复中的作用机制研究 | 湖南师范大学 | 谢颖 | 2021-2023 |
| 375 | 2021JJ40375 | 洞庭湖区蓝藻种群共存-竞争体系和产毒能力对营养盐动态响应研究 | 湖南文理学院 | 胡丽丽 | 2021-2023 |
| 376 | 2021JJ40376 | 心脏高水平表达基因 PYGO 在脂毒性心肌病中的作用研究 | 湖南文理学院 | 刘明 | 2021-2023 |
| 377 | 2021JJ40377 | 中华鳖肠道中细菌性病原菌拮抗菌的初步研究 | 湖南文理学院 | 唐白露 | 2021-2023 |
| 378 | 2021JJ40378 | 苧麻 CCRs 基因调控木质素单体合成的功能研究 | 湖南文理学院 | 唐映红 | 2021-2023 |
| 379 | 2021JJ40379 | 蓝藻铁载体异源表达及其在重金属污染环境修复中的应用初探 | 湖南文理学院 | 王素钦 | 2021-2023 |
| 380 | 2021JJ40380 | 小龙虾副产物蛋白肽体外抗氧化功效及对酒精性肝损伤保护机制研究 | 湖南文理学院 | 徐文思 | 2021-2023 |
| 381 | 2021JJ40381 | 可自修复热界面材料的微结构设计及其导热和机械性能调控研究 | 湖南文理学院 | 余翠平 | 2021-2023 |
| 382 | 2021JJ40382 | 狭叶落地梅治疗类风湿性关节炎药效物质基础研究 | 湖南医药学院 | 陈秧 | 2021-2023 |
| 383 | 2021JJ40383 | 慢性踝关节不稳人群生物力学分析及不同康复治疗法的干预效果研究 | 湖南医药学院 | 高品操 | 2021-2023 |
| 384 | 2021JJ40384 | 毛蕊异黄酮对乳腺癌侵袭迁移能力的影响及其相关基因的表达调控 | 湖南医药学院 | 李双希 | 2021-2023 |
| 385 | 2021JJ40385 | 基于光声内窥成像技术的前列腺癌早期检测算法研究 | 湖南医药学院 | 魏宁宁 | 2021-2023 |
| 386 | 2021JJ40386 | 基于血清谱效学和网络药理学对侗药娘嫩帕抗炎药效物质基础及作用机制的研究 | 湖南医药学院 | 杨鹏 | 2021-2023 |
| 387 | 2021JJ40387 | 母代产后抑郁对后代小鼠抑郁样行为的跨代影响及机制研究 | 湖南医药学院 | 杨青 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 388 | 2021JJ40388 | TGF- β 1/Smad/microRNAs” 信号通路在镉暴露引起肾功能损伤中的作用机制研究 | 湖南医药学院 | 易宗妮 | 2021-2023 |
| 389 | 2021JJ40389 | CNTNAP2 调节 NDN 表达影响癫痫发生的机制研究 | 湖南医药学院 | 张缙 | 2021-2023 |
| 390 | 2021JJ40390 | 咬合面开孔对种植全锆冠疲劳性能影响的研究 | 湖南医药学院 | 章书森 | 2021-2023 |
| 391 | 2021JJ40391 | 长江中游地区双季稻品种演进对气候变暖的响应及其机理研究 | 湖南杂交水稻研究中心 | 郭夏宇 | 2021-2023 |
| 392 | 2021JJ40392 | 超级杂交水稻超高产的形态特征特性及产量形成生理机制研究 | 湖南杂交水稻研究中心 | 李建武 | 2021-2023 |
| 393 | 2021JJ40393 | 水稻窄叶突变体 nal11 的基因克隆及功能研究 | 湖南杂交水稻研究中心 | 姚栋萍 | 2021-2023 |
| 394 | 2021JJ40394 | 物联网和大数据环境下湖南乡村糖尿病智慧化管理模式构建与应用 | 湖南中医药大学 | 晋溶辰 | 2021-2023 |
| 395 | 2021JJ40395 | 累积生态风险视角下青少年手机成瘾的异质性发展轨迹及精准协同治理研究 | 湖南中医药大学 | 熊思成 | 2021-2023 |
| 396 | 2021JJ40396 | 基于自噬探索电针调控 AMPK/mTOR 信号通路预防肩袖撕裂后脂肪浸润的机制研究 | 湖南中医药大学 | 贲定严 | 2021-2023 |
| 397 | 2021JJ40397 | 上皮膜蛋白 3 在老年痴呆阿茨海默病中参与神经细胞的凋亡与增殖具体机制研究 | 湖南中医药大学 | 邓思思 | 2021-2023 |
| 398 | 2021JJ40398 | 基于溶度参数理论的乙肝宁浸膏超分子组装及吸湿性调控研究 | 湖南中医药大学 | 范习之 | 2021-2023 |
| 399 | 2021JJ40399 | 基于网络药理学的五首活血化瘀方治疗血瘀证作用机制差异研究 | 湖南中医药大学 | 李金霞 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|---------|-----|-----------|
| 400 | 2021JJ40400 | 基于 TLR/MyD88 与 PI3K/Akt 双介导炎症研究丹酚酸 B 与丹皮酚协同抗“肝郁气滞”抑郁作用机制 | 湖南中医药大学 | 凌成利 | 2021-2023 |
| 401 | 2021JJ40401 | 从外泌体 miR-223 调控 JAK2/STAT3 信号通路研究隔药饼灸改善动脉粥样硬化炎症反应的作用机制 | 湖南中医药大学 | 刘红华 | 2021-2023 |
| 402 | 2021JJ40402 | 基于 NLRP3 → IL-1 β → NF- κ B → COX2 → PG 通路研究电针治疗原发性痛经大鼠的机制 | 湖南中医药大学 | 刘余 | 2021-2023 |
| 403 | 2021JJ40403 | 基于肠道微生态的变化研究甜味剂对七味白术散治疗菌群失调腹泻的影响及其机制 | 湖南中医药大学 | 彭买姣 | 2021-2023 |
| 404 | 2021JJ40404 | 基于 miR-29a/NF- κ B 信号途径研究隔药饼灸调节水通道蛋白改善 IBS-D 大鼠肠黏膜通透性的机制 | 湖南中医药大学 | 石佳 | 2021-2023 |
| 405 | 2021JJ40405 | 基于肝窦内皮细胞表型对特异性 T 细胞应答的调控研究蜈蚣多肽“通经逐邪”的抗肝癌作用机制 | 湖南中医药大学 | 田莎 | 2021-2023 |
| 406 | 2021JJ40406 | 基于 JAK2/STAT3 信号通路探讨土家药地雷抗类风湿关节炎药效物质基础研究 | 湖南中医药大学 | 王斌 | 2021-2023 |
| 407 | 2021JJ40407 | 西黄丸调控髓源抑制性细胞重塑肝癌免疫微环境的分子机制研究 | 湖南中医药大学 | 吴若霞 | 2021-2023 |
| 408 | 2021JJ40408 | 介导 Per2 基因西黄丸择时给药调节前列腺癌血管正常化机制研究 | 湖南中医药大学 | 吴泳蓉 | 2021-2023 |
| 409 | 2021JJ40409 | 中药数据挖掘软件和网站的开发与应用 | 湖南中医药大学 | 肖梦武 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---------------|------|-----------|
| 410 | 2021JJ40410 | 基于外周油酰胺代谢的柴胡-白芍药对治疗轻度抑郁症的药效物质基础及作用机制研究 | 湖南中医药大学 | 于静波 | 2021-2023 |
| 411 | 2021JJ40411 | 基于 Python 数据挖掘技术构建冠心病“血瘀证前证”模型 | 湖南中医药大学 | 朱建平 | 2021-2023 |
| 412 | 2021JJ40412 | 基于 lncRNA-DKK1-Wnt 通路研究皂苷 IC 干预银屑病角质形成细胞增殖的作用机制 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 罗美俊子 | 2021-2023 |
| 413 | 2021JJ40413 | 参苓白术散通过 Linc01615/miR-491-5p 互作抑制结直肠癌的机制研究 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 肖佑 | 2021-2023 |
| 414 | 2021JJ40414 | lncRNANEAT1 通过结合 COL18A1 对毛囊干细胞增殖与分化进程的影响 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 张予晋 | 2021-2023 |
| 415 | 2021JJ40415 | 基于 β -catenin/Beclin1-Bcl2 信号介导胃癌细胞自噬-凋亡研究三物白散抗胃癌机制 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 邹君君 | 2021-2023 |
| 416 | 2021JJ40416 | “虚、瘀”病机状态下 P2Y6 受体介导高血压 LVH 炎症的机制探讨及中药干预 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 曾勇 | 2021-2023 |
| 417 | 2021JJ40417 | 基于“阳主阴从”理论和 MAPK/ERK5 诱导线粒体自噬研究温阳振衰颗粒对 H9C2 受损心肌细胞的影响 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 陈青扬 | 2021-2023 |
| 418 | 2021JJ40418 | 基于“心病治肝”理论探讨 Nrf2/ARE/HO-1 调节铁死亡在心肌缺血再灌注损伤中机制及中药干预研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 陈亚 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-------------------|-----|-----------|
| 419 | 2021JJ40419 | 基于 MLK3 信号通路诱导的心肌细胞铁死亡及炎症反应探讨柴胡三参胶囊对心肌缺血再灌注损伤保护作用的机制 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 冯君 | 2021-2023 |
| 420 | 2021JJ40420 | 基于 AR 与 mTOR 信号通路探索前列腺癌发病的生物节律紊乱机制及温肾活血解毒法时辰给药的干预研究 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 高瑞松 | 2021-2023 |
| 421 | 2021JJ40421 | 基于 CDKs/CKI 网络调控研究加味西黄丸治疗乳腺增生症的分子机制 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 葛安琪 | 2021-2023 |
| 422 | 2021JJ40422 | 基于 miRNA-exosome 在气道“炎症记忆”的作用探讨五虎汤干预咳嗽变异性哮喘“伏痰”结成的分子 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 胡燕 | 2021-2023 |
| 423 | 2021JJ40423 | 基于“培土生金”理论研究“人参五味子汤合玉屏风散”对哮喘肺脾气虚模型小鼠的粘膜免疫调节机制 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 兰春 | 2021-2023 |
| 424 | 2021JJ40424 | 基于 VEGF-Rho 通路介导的伪足动态变化探讨活血荣络方促脑梗死后血管新生的机制研究 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 刘利娟 | 2021-2023 |
| 425 | 2021JJ40425 | 基于 wnt/NF- κ B 通路介导胶质细胞间 crosstalk 研究脑缺血后再灌注炎症损伤机制及中药干预 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 邵乐 | 2021-2023 |
| 426 | 2021JJ40426 | 从 miR-320-3p 调控自噬对 VSMC 表型转化的影响探讨心痛泰稳定易损斑块的作用机制 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 易琼 | 2021-2023 |
| 427 | 2021JJ40427 | CDC20 在膀胱癌细胞增殖及吡柔比星耐药中的作用及机制研究 | 怀化市第一人民 医院 | 高鑫 | 2021-2023 |
| 428 | 2021JJ40428 | 胰高血糖素样肽-1 抑制中性粒细胞 NETosis 在狼疮肾炎中的作用及机制 | 怀化市第一人民 医院 | 廖攀 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 429 | 2021JJ40429 | 非对称杂取代烯(烷)炔的电化学构建及其在药物分子合成中的应用研究 | 怀化学院 | 陈锦杨 | 2021-2023 |
| 430 | 2021JJ40430 | 负载高分散金属纳米粒子含氮碳材料的制备及电催化性能研究 | 怀化学院 | 郭瑞轲 | 2021-2023 |
| 431 | 2021JJ40431 | MgAlM 三元水滑石基高效析氧电催化剂的制备、性能及机理研究 | 怀化学院 | 石薇 | 2021-2023 |
| 432 | 2021JJ40432 | 可见光作用下芳烃的直接官能团化反应 | 怀化学院 | 孙凯 | 2021-2023 |
| 433 | 2021JJ40433 | 层出镰刀菌氮代谢调控因子 AreA 介导伏马菌素 FB1 生物合成的作用机理 | 怀化学院 | 孙磊 | 2021-2023 |
| 434 | 2021JJ40434 | 可积系统中与怪波和 lump 解相关的若干最新问题研究 | 吉首大学 | 谭伟 | 2021-2023 |
| 435 | 2021JJ40435 | 等离子激元 rGO/TiO ₂ 二维结构的制备及其吸附与光催化性能研究 | 吉首大学 | 陈飞台 | 2021-2023 |
| 436 | 2021JJ40436 | 木质素功能材料的构建及其催化生物质衍生物转化为高品质燃料添加剂的研究 | 吉首大学 | 贺健 | 2021-2023 |
| 437 | 2021JJ40437 | 降膜吸收式费-托合成反应器的开发及低碳烯烃选择性控制研究 | 吉首大学 | 卓欧 | 2021-2023 |
| 438 | 2021JJ40438 | 独角金内酯调控蔗糖信号抑制水稻分蘖发生的机理 | 吉首大学 | 查满荣 | 2021-2023 |
| 439 | 2021JJ40439 | 基于二氢杨梅素抗菌特性的氧化石墨烯复合物制备及其抗菌膜效果与机制研究 | 吉首大学 | 刘诗马 | 2021-2023 |
| 440 | 2021JJ40440 | RCN1 缓解干旱损害水稻穗分化的分子机制 | 吉首大学 | 王琰 | 2021-2023 |
| 441 | 2021JJ40441 | 基于模仿学习的充电桩群优化调度研究 | 吉首大学 | 彭晨 | 2021-2023 |
| 442 | 2021JJ40442 | 湘西地区药用植物“小柑子”的急性肺损伤保护作用及活性成分研究 | 吉首大学 | 向娟 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 443 | 2021JJ40443 | 智能/主动型气体动压轴承支承柔性转子非线性动力学特性研究 | 南华大学 | 曹远龙 | 2021-2023 |
| 444 | 2021JJ40444 | 基于伽玛诊断系统测量磁约束氘氦聚变反应率的方法研究 | 南华大学 | 冯松 | 2021-2023 |
| 445 | 2021JJ40445 | 基于非劣排序遗传算法的核设施气载放射性物质排放策略优化方法 | 南华大学 | 郭倩 | 2021-2023 |
| 446 | 2021JJ40446 | 溶液法制备外延 BiFeO ₃ 薄膜漏电流与矫顽场界面调控研究 | 南华大学 | 金灵华 | 2021-2023 |
| 447 | 2021JJ40447 | 功能化石墨烯电极材料的制备及其光催化/电吸附耦合除铀机理 | 南华大学 | 廖云 | 2021-2023 |
| 448 | 2021JJ40448 | 深海混合底质动静压-剪流变破坏突变理论模型与试验研究 | 南华大学 | 许锋 | 2021-2023 |
| 449 | 2021JJ40449 | 核数据不确定性在活化计算中传递的量化方法及其机理研究 | 南华大学 | 杨超 | 2021-2023 |
| 450 | 2021JJ40450 | 基于氧化还原电对的势垒结构构建及其对 PEDOT:PSS 热电薄膜性能调控的研究 | 南华大学 | 胡立俊 | 2021-2023 |
| 451 | 2021JJ40451 | 硫原子价态调控的近红外 II 区荧光材料 | 南华大学 | 弥鹏兵 | 2021-2023 |
| 452 | 2021JJ40452 | 基于电子俘获-近红外激励发光效应的高亮硫氧化钆纳米晶的病原体快速检测和活体诊疗研究 | 南华大学 | 王佳恺 | 2021-2023 |
| 453 | 2021JJ40453 | 基于晶体各向异性的反向负载策略用于构筑高效的负载型碳基催化剂 | 南华大学 | 吴生焘 | 2021-2023 |
| 454 | 2021JJ40454 | 新型 SELDI 基质制备及其与小分子环境污染物激光解吸离子化增强机制研究 | 南华大学 | 甄德帅 | 2021-2023 |
| 455 | 2021JJ40455 | CD4+T 细胞在鸚鵡热衣原体持续性感染中的作用及机制 | 南华大学 | 王川 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 456 | 2021JJ40456 | CD8+T 细胞识别肿瘤新抗原 p53R248W 的结构生物学研究 | 南华大学 | 伍代朝 | 2021-2023 |
| 457 | 2021JJ40457 | 中国典型喀斯特地区镉和钡的环境分布与形态分析研究 | 南华大学 | 王海 | 2021-2023 |
| 458 | 2021JJ40458 | 基于滑坡涌浪作用下堰塞坝溃口演变规律研究 | 南华大学 | 周亦良 | 2021-2023 |
| 459 | 2021JJ40459 | 具有全天候活性的 Ag/TiO ₂ /N 掺杂碳纳米纤维对有机污染物光催化降解行为及机理研究 | 南华大学 | 蔡涛 | 2021-2023 |
| 460 | 2021JJ40460 | 库岸抗滑桩-边坡系统相互作用机理及稳定性设计方法研究 | 南华大学 | 邓波 | 2021-2023 |
| 461 | 2021JJ40461 | 微生物耦合微电场修复富铁铀污染土壤的机理研究 | 南华大学 | 扶海鹰 | 2021-2023 |
| 462 | 2021JJ40462 | 可逆形状记忆聚合物微针的设计及其在瘢痕修复中的应用研究 | 南华大学 | 龚韬 | 2021-2023 |
| 463 | 2021JJ40463 | 基于薄表面层生长机制的 KDP 晶体 Z 切片籽晶快速成锥技术研究 | 南华大学 | 胡志涛 | 2021-2023 |
| 464 | 2021JJ40464 | 氧化铝基陶瓷准连续激光焊接裂纹形成机理与抑制研究 | 南华大学 | 李发智 | 2021-2023 |
| 465 | 2021JJ40465 | 水-力耦合作用下深部硬岩巷道岩爆孕育过程与破坏机制研究 | 南华大学 | 罗勇 | 2021-2023 |
| 466 | 2021JJ40466 | 三维电动-植物修复耦合体系的构建及其修复铀污染土壤机理研究 | 南华大学 | 马建洪 | 2021-2023 |
| 467 | 2021JJ40467 | 基于矩阵-张量分解的抗癌药物组合及剂量预测方法研究 | 南华大学 | 丁平尖 | 2021-2023 |
| 468 | 2021JJ40468 | 面向海量多源异构数据的高性能安全去重技术研究 | 南华大学 | 田纹龙 | 2021-2023 |
| 469 | 2021JJ40469 | 非对称信息下考虑企业社会责任的低碳供应链合作减排优化决策研究 | 南华大学 | 李超 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 470 | 2021JJ40470 | 具有聚集诱导发光性质的纳米簇制备及其在金属离子检测中的应用 | 南华大学 | 陈思涵 | 2021-2023 |
| 471 | 2021JJ40471 | 新型 Macrolactamides 类药物先导化合物靶向 NLRP3 炎症小体的机制研究 | 南华大学 | 丁楠 | 2021-2023 |
| 472 | 2021JJ40472 | 某特异菌群输卵管炎症与行为生活方式的交互作用在不孕发生中的作用及机制 | 南华大学 | 高红 | 2021-2023 |
| 473 | 2021JJ40473 | WDR76 下调 ABCA1 表达促动脉粥样硬化的作用及机制研究 | 南华大学 | 龚朵 | 2021-2023 |
| 474 | 2021JJ40474 | 多糖功能化纳米硒的构建及其抗乳腺癌活性研究 | 南华大学 | 江金环 | 2021-2023 |
| 475 | 2021JJ40475 | 髓系抑制性细胞在鹦鹉热衣原体感染中的作用及机制研究 | 南华大学 | 雷爱华 | 2021-2023 |
| 476 | 2021JJ40476 | 二甲双胍通过 AMPK 增加自噬延缓老年大鼠心肌衰老 | 南华大学 | 雷艳萍 | 2021-2023 |
| 477 | 2021JJ40477 | HDAC4 核浆转位调控 GPX4 活性介导神经元铁死亡参与脑出血氧化应激性损伤的作用机制 | 南华大学 | 彭君 | 2021-2023 |
| 478 | 2021JJ40478 | m6A 甲基化酶 METTL14 调控 BMSCs 内皮分化抗动脉粥样硬化的机制研究 | 南华大学 | 魏博 | 2021-2023 |
| 479 | 2021JJ40479 | 外膜蛋白 Tp0663 促进梅毒螺旋体侵袭的分子机制研究 | 南华大学 | 徐嫚 | 2021-2023 |
| 480 | 2021JJ40480 | 锌诱导的 Smad4 新型剪接体的鉴定及其对前列腺癌细胞增殖和凋亡的影响和机制 | 南华大学 | 杨南扬 | 2021-2023 |
| 481 | 2021JJ40481 | EB 病毒诱导 LINC00672 通过抑制 miR-338-3p 促进鼻咽癌转移 | 南华大学 | 左埒莲 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------------|-----|-----------|
| 482 | 2021JJ40482 | 基于 AMPK/PGC-1 α 通路对骨骼肌能量代谢的调节作用研究推拿按法对激痛点的去活化机制 | 南华大学附属第二医院 | 匡小霞 | 2021-2023 |
| 483 | 2021JJ40483 | 布氏锥虫 m6A 结合蛋白 TRRM2 与转录因子 TF II B 复合物相互作用调节前体 mRNA 剪接 | 南华大学附属第二医院 | 刘罗根 | 2021-2023 |
| 484 | 2021JJ40484 | 外泌体 CCN1 在交通相关 PM2.5 诱导的气道炎症反应中的作用与机制 | 南华大学附属第二医院 | 刘莎 | 2021-2023 |
| 485 | 2021JJ40485 | 基于 ABCA1-ANXA1 轴探究 GDF15-LINC01133 反馈轴对动脉粥样硬化的作用和机制 | 南华大学附属第二医院 | 吴剑锋 | 2021-2023 |
| 486 | 2021JJ40486 | 心脏双孔钾通道 TREK-1 表达及病理生理意义研究 | 南华大学附属第二医院 | 杨宏发 | 2021-2023 |
| 487 | 2021JJ40487 | 可负载 SVF-GEL 特异性生物功能膜的研制及其在难愈性创面中的应用 | 南华大学附属第二医院 | 左俊 | 2021-2023 |
| 488 | 2021JJ40488 | 脂肪间充质干细外泌体通过 miR-15a-5p 靶向调控肝星状细胞自噬的作用及机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 唐卫平 | 2021-2023 |
| 489 | 2021JJ40489 | 我国介入治疗中辐射损伤预警模型构建与过程管理优选策略研究：以冠脉介入为例 | 南华大学附属第一医院 | 刘凤刚 | 2021-2023 |
| 490 | 2021JJ40490 | 巨噬细胞外泌体 miR-32 抑制 VSMC 自噬促进糖尿病血管钙化的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 曹劲松 | 2021-2023 |
| 491 | 2021JJ40491 | 血管平滑肌细胞焦亡通过 IL-6/STAT3 信号通路介导尿毒症血管钙化的研究 | 南华大学附属第一医院 | 何樟秀 | 2021-2023 |
| 492 | 2021JJ40492 | 脐带间充质干细胞外泌体借助核酸适配体靶向转运 BGN 蛋白改善老年骨质疏松症 | 南华大学附属第一医院 | 胡阴 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 493 | 2021JJ40493 | p38 Mapk 信号通路调控滑膜巨噬细胞极化在脉冲电磁场抗骨关节炎中的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 黄夏荣 | 2021-2023 |
| 494 | 2021JJ40494 | 调控 APE1 抑制心肌 DNA 氧化损伤: 柚皮素抗糖尿病心肌病心肌损伤新机制 | 南华大学附属第一医院 | 姜佳美 | 2021-2023 |
| 495 | 2021JJ40495 | miR-150-5p 靶向 VEGFA 抑制 PI3K/AKT/mTOR 信号通路调控自噬在复发性流产中的机制 | 南华大学附属第一医院 | 廖文彦 | 2021-2023 |
| 496 | 2021JJ40496 | 锌 α 2 糖蛋白抑制 NF- κ B 介导的脂肪细胞焦亡改善肥胖相关的胰岛素抵抗 | 南华大学附属第一医院 | 廖哲珍 | 2021-2023 |
| 497 | 2021JJ40497 | Mcl-1 通过 Pol- β 调控 DNA 损伤修复降低骨肉瘤细胞化疗敏感性的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 刘岸松 | 2021-2023 |
| 498 | 2021JJ40498 | 透明质酸协同大肠埃希菌鞭毛蛋白激活 TLR5 促进尿路感染后尿路糖胺聚糖层修复的机制 | 南华大学附属第一医院 | 刘述成 | 2021-2023 |
| 499 | 2021JJ40499 | 气体信号分子 SO ₂ 通过 LATS1/YAP 抑制细胞焦亡改善高甲状腺素诱导的心肌重构 | 南华大学附属第一医院 | 聂连桂 | 2021-2023 |
| 500 | 2021JJ40500 | 脉冲电磁场通过激活 PPAR γ -AMPK/Akt/mTOR 介导的软骨细胞线粒体自噬抑制关节软骨退变 | 南华大学附属第一医院 | 孙智路 | 2021-2023 |
| 501 | 2021JJ40501 | PAK6 基因在 ABC 型弥漫大 B 细胞淋巴瘤中表达上调和对阿霉素敏感性的作用及其机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 王甫珏 | 2021-2023 |
| 502 | 2021JJ40502 | 苦参碱抑制 TLR4/NF- κ B 通路介导的克罗恩病巨噬细胞 M1 型极化的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 阳静 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------------------|-----|-----------|
| 503 | 2021JJ40503 | 海马 proBDNF 在青春期社会隔离所致小鼠认知障碍中的作用及机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 杨惠 | 2021-2023 |
| 504 | 2021JJ40504 | Kloho/TRIP8b/HCN 级联路径调控老年大鼠癫痫发生的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 叶青 | 2021-2023 |
| 505 | 2021JJ40505 | 硫化氢通过 DNAPol γ 调控线粒体 DNA 修复减轻脓毒症大鼠心肌损伤的作用及机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 于紫英 | 2021-2023 |
| 506 | 2021JJ40506 | 同型半胱氨酸促足细胞铁死亡的新机制: 同型半胱氨酸化 TLR4 激活 β -catenin/NOX4 | 南华大学附属第一医院 | 赵岳 | 2021-2023 |
| 507 | 2021JJ40507 | HIF-1 α 介导的成纤维样滑膜细胞焦亡在电针抑制骨关节炎大鼠滑膜炎中的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 钟培瑞 | 2021-2023 |
| 508 | 2021JJ40508 | E06 通过 miR-203a-3p/Gli3 途径抗动脉粥样硬化 | 南华大学附属第一医院 | 邹瑾 | 2021-2023 |
| 509 | 2021JJ40509 | 髓核细胞外泌体 miR-138 靶向负调控 STAT6 诱导巨噬细胞 M1 型极化促进椎间盘退变的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 邹明向 | 2021-2023 |
| 510 | 2021JJ40510 | 有氧运动改善睡眠剥夺诱导的帕金森样变: 依赖内源性硫化氢促进线粒体解耦联机制 | 南华大学附属南华医院 | 蒋莉 | 2021-2023 |
| 511 | 2021JJ40511 | 基于 CRISPR/dCas9 精准调控胞内多基因靶点干预膀胱癌的技术研究 | 南华大学附属南华医院 | 周群 | 2021-2023 |
| 512 | 2021JJ40512 | 结直肠癌甲基化与羟甲基化标志物筛选及高灵敏度检测方法开发与应用研究 | 人和未来生物科技(长沙)有限公司 | 卢秦 | 2021-2023 |
| 513 | 2021JJ40513 | 以 CD47 为靶点的光学分子探针介导非肌层浸润性膀胱癌诊疗一体化的实验研究 | 邵阳市中心医院 | 杨勇军 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------------|-----|-----------|
| 514 | 2021JJ40514 | 基于多组学技术的湘派卤制豆干品质变化机制及优化调控策略研究 | 邵阳学院 | 黄展锐 | 2021-2023 |
| 515 | 2021JJ40515 | 设计、合成新型苯硫酰胺类脱落酸类似物及其对大豆镉吸收影响的研究 | 邵阳学院 | 黄志友 | 2021-2023 |
| 516 | 2021JJ40516 | 分数阶非线性时空混沌系统动力学与同步控制研究 | 邵阳学院 | 严波 | 2021-2023 |
| 517 | 2021JJ40517 | ACADSB 通过线粒体自噬抑制阿霉素诱导小鼠心力衰竭的作用机制研究及临床意义 | 邵阳学院 | 常早上 | 2021-2023 |
| 518 | 2021JJ40518 | 膝关节炎来源髌下脂肪垫对软骨代谢的生物化学影响及其机制研究 | 邵阳学院附属第一医院 | 周佐清 | 2021-2023 |
| 519 | 2021JJ40519 | 廉价金属钴催化剂的设计合成及其催化“借氢”N-烷基化反应研究 | 湘南学院 | 兰小兵 | 2021-2023 |
| 520 | 2021JJ40520 | 广藿香多酚类成分抗UC作用的肠屏障保护作用及机制研究 | 湘南学院 | 刘芳 | 2021-2023 |
| 521 | 2021JJ40521 | 瘦素对大鼠肌腱干细胞衰老的影响及机制研究 | 湘南学院附属医院 | 雷昌斌 | 2021-2023 |
| 522 | 2021JJ40522 | 正则网络的条件容错强Menger 连通性研究 | 湘潭大学 | 李平山 | 2021-2023 |
| 523 | 2021JJ40523 | 狄拉克半金属超表面中连续区束缚态及Fano共振的机理及应用研究 | 湘潭大学 | 刘桂东 | 2021-2023 |
| 524 | 2021JJ40524 | 新型二维原子晶体自供电柔性光电探测器的制备和性能研究 | 湘潭大学 | 罗斯玮 | 2021-2023 |
| 525 | 2021JJ40525 | 分级孔结构多功能COFs 同时高效去除印染废水中有机染料和重金属及其吸附机理研究 | 湘潭大学 | 陈春燕 | 2021-2023 |
| 526 | 2021JJ40526 | 新型有机锂电池多电子转移反应卟啉基正极材料研究 | 湘潭大学 | 高平 | 2021-2023 |
| 527 | 2021JJ40527 | 可见光诱导醛参与的多组分串联Minisci 反应研究 | 湘潭大学 | 姬小趁 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 528 | 2021JJ40528 | 熔盐法制备纳米/微米分级结构钒酸锂及其储锂机制研究 | 湘潭大学 | 龙碑 | 2021-2023 |
| 529 | 2021JJ40529 | 新型非金属有机异相催化剂的可控合成及其光催化还原 CO ₂ 性能研究 | 湘潭大学 | 宋亭 | 2021-2023 |
| 530 | 2021JJ40530 | 多元金属@多重杂原子掺杂碳铠甲型催化剂的可控构筑及其 DUFC-O ₂ (酸性)阴极催化机理研究 | 湘潭大学 | 孙秀娟 | 2021-2023 |
| 531 | 2021JJ40531 | 水滑石镍基催化剂制备及其催化环己醇/环己酮胺化性能研究 | 湘潭大学 | 赵方方 | 2021-2023 |
| 532 | 2021JJ40532 | PERK/eIF2 α /CHOP 通路在氟虫腈砒致 L02 肝细胞损伤中的分子机制研究 | 湘潭大学 | 李娟 | 2021-2023 |
| 533 | 2021JJ40533 | 柑橘酸腐病菌主要胞壁降解酶的鉴定及转录因子 PacC 对其表达的调控作用 | 湘潭大学 | 李路 | 2021-2023 |
| 534 | 2021JJ40534 | WRKY 转录因子介导 ROS 代谢参与褪黑素减轻采后辣椒冷害的分子机制 | 湘潭大学 | 谭小丽 | 2021-2023 |
| 535 | 2021JJ40535 | 小球藻胞内油脂和胞外多糖联产的碳分配机制解析 | 湘潭大学 | 周蓉 | 2021-2023 |
| 536 | 2021JJ40536 | 高导热-低耗散双连续结构强化聚合物基复合材料导热性能的机理 | 湘潭大学 | 何晓祥 | 2021-2023 |
| 537 | 2021JJ40537 | 基于无网格法风电柔性叶片的形状/拓扑协同优化研究 | 湘潭大学 | 卢海山 | 2021-2023 |
| 538 | 2021JJ40538 | 硫精矿堆自热自燃演化过程红外辐射响应机制研究 | 湘潭大学 | 石东平 | 2021-2023 |
| 539 | 2021JJ40539 | 热障涂层高温润湿性能表征及机制分析 | 湘潭大学 | 尹冰冰 | 2021-2023 |
| 540 | 2021JJ40540 | 钢-UHPC 界面剪力传递及微动磨损劣化机理研究 | 湘潭大学 | 张旭辉 | 2021-2023 |
| 541 | 2021JJ40541 | 软件定义网络中应用程序安全性研究 | 湘潭大学 | 邓书华 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|---------------|------|-----------|
| 542 | 2021JJ40542 | 可见光诱导的 LSPR 增强 Au@MoS ₂ 核壳纳米异质结的痕量 NO ₂ 气敏特性研究 | 湘潭大学 | 胡金勇 | 2021-2023 |
| 543 | 2021JJ40543 | 应用于循环肿瘤细胞检测的碳基场效应晶体管生物传感器研究 | 湘潭大学 | 刘逸为 | 2021-2023 |
| 544 | 2021JJ40544 | 云边协同环境下的高能效任务卸载策略研究 | 湘潭大学 | 龙赛琴 | 2021-2023 |
| 545 | 2021JJ40545 | 离散时间域中忆阻器的建模及应用 | 湘潭大学 | 彭越兮 | 2021-2023 |
| 546 | 2021JJ40546 | 集聚生产环境下技术关联效应对出口企业绩效的影响机制和效应测度研究 | 湘潭大学 | 葛振宇 | 2021-2023 |
| 547 | 2021JJ40547 | 最低工资对弱势劳动者健康的影响及微观作用机制分析 | 湘潭大学 | 欧阳文静 | 2021-2023 |
| 548 | 2021JJ40548 | 组织与员工双重视角下企业寻租对员工行为的影响机理：一项跨层次追踪研究 | 湘潭大学 | 徐婷 | 2021-2023 |
| 549 | 2021JJ40549 | miR-223-3p 调控 NLRP3/Caspase-1/IL-1 β 焦通路抑制肝纤维化的作用及机制研究 | 湘潭市中心医院 | 胡毅翔 | 2021-2023 |
| 550 | 2021JJ40550 | DNA 甲基化转移酶 DNMT3b 介导 HSPB6 甲基化修饰促膀胱癌生长及其机制研究 | 岳阳市妇幼保健院 | 陶婷 | 2021-2023 |
| 551 | 2021JJ40551 | 凋亡释放“维稳”代谢分子抗慢性盆腔炎的物质基础及乌药的干预作用 | 岳阳市妇幼保健院 | 严婧 | 2021-2023 |
| 552 | 2021JJ40552 | 水下环保清淤铰刀绞吸流场及扰动特性研究 | 长沙矿冶研究院有限责任公司 | 黎宙 | 2021-2023 |
| 553 | 2021JJ40553 | 延性材料模量、强度与硬度的一体化压痕测试方法 | 长沙理工大学 | 陈辉 | 2021-2023 |
| 554 | 2021JJ40554 | 基于例外点的光学牵引力以及基于光学牵引力的光学束缚的理论研究 | 长沙理工大学 | 崔立勇 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------|-----|-----------|
| 555 | 2021JJ40555 | 基于忆阻的随机神经网络的同步和控制 | 长沙理工大学 | 龚书晴 | 2021-2023 |
| 556 | 2021JJ40556 | 基于自优化CNN的身管-弹丸接触碰撞响应预测及不确定性分析 | 长沙理工大学 | 马佳 | 2021-2023 |
| 557 | 2021JJ40557 | 基于深度神经网络的PDE参数识别 | 长沙理工大学 | 欧娜 | 2021-2023 |
| 558 | 2021JJ40558 | 纳米电极与分子复合体系热电性能的协同调控研究 | 长沙理工大学 | 伍丹 | 2021-2023 |
| 559 | 2021JJ40559 | 分形谱测度的研究 | 长沙理工大学 | 伍海华 | 2021-2023 |
| 560 | 2021JJ40560 | 石墨烯取向排列对质子交换膜中气体分子渗透性的影响研究 | 长沙理工大学 | 尹崇山 | 2021-2023 |
| 561 | 2021JJ40561 | SQG方程与MHD方程柯西问题一类大解的整体适定性研究 | 长沙理工大学 | 张华丽 | 2021-2023 |
| 562 | 2021JJ40562 | 氧化石墨烯衍生物的官能团对其在水体中的胶体性质和稳定性的影响机制研究 | 长沙理工大学 | 高阳 | 2021-2023 |
| 563 | 2021JJ40563 | C-N类轴手性化合物的不对称合成与应用 | 长沙理工大学 | 罗维纬 | 2021-2023 |
| 564 | 2021JJ40564 | 基于CRISPR/Cas12a的粮食中真菌毒素混合污染的快速便携式检测研究 | 长沙理工大学 | 全珂 | 2021-2023 |
| 565 | 2021JJ40565 | 缺陷辅助铋单原子催化剂的制备及其在钒电池中的应用 | 长沙理工大学 | 张怡琼 | 2021-2023 |
| 566 | 2021JJ40566 | EGCG酯化修饰改性及其产物对羧甲基赖氨酸的抑制作用 | 长沙理工大学 | 焦叶 | 2021-2023 |
| 567 | 2021JJ40567 | 基于MOFs筛选的克氏原螯虾虾壳抗氧化肽在氧化应激中的调节机制研究 | 长沙理工大学 | 李虹辉 | 2021-2023 |
| 568 | 2021JJ40568 | 食品智能储存中两亲性高分子水凝胶的可控制备及调控机理研究 | 长沙理工大学 | 牟鸣薇 | 2021-2023 |
| 569 | 2021JJ40569 | 强碱与Cu ²⁺ 对皮蛋中晚期糖化终末产物形成的影响机制 | 长沙理工大学 | 向小乐 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|--------|-----|-----------|
| 570 | 2021JJ40570 | 基于神经网络架构搜索的高光谱遥感影像特征提取与分类研究 | 长沙理工大学 | 岳俊 | 2021-2023 |
| 571 | 2021JJ40571 | 开关磁阻电机转矩脉动抑制技术研究 | 长沙理工大学 | 蔡辉 | 2021-2023 |
| 572 | 2021JJ40572 | 基于数字散斑技术的采动滑坡形成机理研究 | 长沙理工大学 | 陈璐 | 2021-2023 |
| 573 | 2021JJ40573 | 基于钙硅铝铁复合调理的污泥干化热解过程含硫氮物质演化调控机制研究 | 长沙理工大学 | 成珊 | 2021-2023 |
| 574 | 2021JJ40574 | 锈蚀捻制钢绞线疲劳粘结性能及界面剪力流传递研究 | 长沙理工大学 | 戴理朝 | 2021-2023 |
| 575 | 2021JJ40575 | 智慧交叉路口信号系统虚假信息注入攻击交叉检测与弹性增强控制研究 | 长沙理工大学 | 高凯 | 2021-2023 |
| 576 | 2021JJ40576 | 湿热气候环境下裂隙红黏土边坡植物-微生物综合防治技术研究 | 长沙理工大学 | 高乾丰 | 2021-2023 |
| 577 | 2021JJ40577 | 网联自动驾驶多模式混合车流条件下车道级路径规划与诱导 | 长沙理工大学 | 谷健 | 2021-2023 |
| 578 | 2021JJ40578 | 生物炭协同AHLs类群体感应淬灭对AnMBR中膜污染的调控机理研究 | 长沙理工大学 | 顾岩岭 | 2021-2023 |
| 579 | 2021JJ40579 | 新型毛细土工织物与香根草协同加固膨胀土路堤作用机理研究 | 长沙理工大学 | 郭一鹏 | 2021-2023 |
| 580 | 2021JJ40580 | 摩擦动力学行为下高速重载人字齿轮的润滑失效机理及其抑制方法研究 | 长沙理工大学 | 胡波 | 2021-2023 |
| 581 | 2021JJ40581 | 矿渣-粉煤灰基地聚物混凝土的收缩预测研究 | 长沙理工大学 | 黄敦文 | 2021-2023 |
| 582 | 2021JJ40582 | 非平稳激励下考虑传感器故障的时变结构损伤在线分布式识别方法研究 | 长沙理工大学 | 黄可 | 2021-2023 |
| 583 | 2021JJ40583 | 稀土镁合金非基面织构的调控及强韧化机理研究 | 长沙理工大学 | 黄伟颖 | 2021-2023 |
| 584 | 2021JJ40584 | 基于非结构网格的不可压缩流动与传热精确高效数值模拟算法研究 | 长沙理工大学 | 李杰 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--------------------------------------|--------|-----|-----------|
| 585 | 2021JJ40585 | 面向冲击衰减的谐振超材料基础理论与优化设计 | 长沙理工大学 | 李奇奇 | 2021-2023 |
| 586 | 2021JJ40586 | 柔性直流输电系统高频振荡机理及抑制方法研究 | 长沙理工大学 | 李云丰 | 2021-2023 |
| 587 | 2021JJ40587 | 地震作用下高速列车-轨道-桥梁系统行车安全及防控措施研究 | 长沙理工大学 | 刘汉云 | 2021-2023 |
| 588 | 2021JJ40588 | 高压共轨新型高速电磁阀混合励磁与能量转换机理研究 | 长沙理工大学 | 刘鹏 | 2021-2023 |
| 589 | 2021JJ40589 | 基于水动力-人工智能耦合模型的洞庭湖区洪水智能预报技术研究 | 长沙理工大学 | 刘易庄 | 2021-2023 |
| 590 | 2021JJ40590 | 基于3D打印的新型NiTi-Mg复合结构材料的制备和力学性能研究 | 长沙理工大学 | 刘玉敬 | 2021-2023 |
| 591 | 2021JJ40591 | 飞沫核在复杂热分层环境中自锁现象发生机理及控制策略研究 | 长沙理工大学 | 梅雄 | 2021-2023 |
| 592 | 2021JJ40592 | 爆破荷载作用下高地应力层状隧道围岩动态损伤机理及稳定性研究 | 长沙理工大学 | 欧雪峰 | 2021-2023 |
| 593 | 2021JJ40593 | 带初始缺陷的钢-UHPC轻型组合桥面结构的疲劳评估方法研究 | 长沙理工大学 | 裴必达 | 2021-2023 |
| 594 | 2021JJ40594 | 基于断路器前摄预动的柔性直流电网故障线路快速隔离方法研究 | 长沙理工大学 | 裴翔羽 | 2021-2023 |
| 595 | 2021JJ40595 | 城市综合管廊线缆火蔓延规律及其自熄灭机理研究 | 长沙理工大学 | 彭飞 | 2021-2023 |
| 596 | 2021JJ40596 | 紫外/氯耦合超滤工艺去除AOM过程中膜污染机理及DBPs生成转化规律研究 | 长沙理工大学 | 孙聚龙 | 2021-2023 |
| 597 | 2021JJ40597 | 陶瓷/金属多层结构航空发动机叶片气膜孔的一体式高效高质加工新方法研究 | 长沙理工大学 | 唐伟东 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-------------------------------------|--------|-----|-----------|
| 598 | 2021JJ40598 | 多类型直流馈入的受端电网振荡特性分析及分布式阻尼控制策略设计 | 长沙理工大学 | 王炜宇 | 2021-2023 |
| 599 | 2021JJ40599 | 微塑料对洞庭湖洲滩湿地土壤性质及其中重金属迁移转化的影响机理研究 | 长沙理工大学 | 文晓凤 | 2021-2023 |
| 600 | 2021JJ40600 | 快速凝固 CuAgZr(Ce, Y)合金的高温结构稳定性及强化机理研究 | 长沙理工大学 | 吴翔 | 2021-2023 |
| 601 | 2021JJ40601 | 枯水期提前条件下洞庭湖湿地候鸟生境修复优先等级识别 | 长沙理工大学 | 武海鹏 | 2021-2023 |
| 602 | 2021JJ40602 | 高吸附型梳状聚羧酸的设计合成与应用研究 | 长沙理工大学 | 向顺成 | 2021-2023 |
| 603 | 2021JJ40603 | 混合型收费站广场事故风险评估与安全预警研究 | 长沙理工大学 | 邢璐 | 2021-2023 |
| 604 | 2021JJ40604 | 基于声发射特性的污秽绝缘子状态检测与风险评估方法研究 | 长沙理工大学 | 杨忠毅 | 2021-2023 |
| 605 | 2021JJ40605 | 面向新能源柔性直流输电的模块化多电平换流器优化运行与控制方法研究 | 长沙理工大学 | 岳雨霏 | 2021-2023 |
| 606 | 2021JJ40606 | 多重刺激响应型凝胶微球的构建及其修复重金属-有机复合污染底泥的研究 | 长沙理工大学 | 张伟 | 2021-2023 |
| 607 | 2021JJ40607 | 多因素驱动下荆江三口分流分沙变化及干流与洞庭湖冲淤演变 | 长沙理工大学 | 朱博渊 | 2021-2023 |
| 608 | 2021JJ40608 | 工业水体不平衡多金属离子浓度光谱同步检测方法 | 长沙理工大学 | 陈俊名 | 2021-2023 |
| 609 | 2021JJ40609 | 基于动态卷积神经网络的遥感图像融合 | 长沙理工大学 | 胡建文 | 2021-2023 |
| 610 | 2021JJ40610 | 遥操作机器人的阻抗控制与任务学习 | 长沙理工大学 | 罗晶 | 2021-2023 |
| 611 | 2021JJ40611 | 基于特征模型的网络化管道系统压力协调控制研究 | 长沙理工大学 | 吴悠 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------|------|-----------|
| 612 | 2021JJ40612 | 面向生物学文本的实体关系挖掘研究 | 长沙理工大学 | 杨黎 | 2021-2023 |
| 613 | 2021JJ40613 | 基于区块链技术的全渠道供应链服务决策与协调 | 长沙理工大学 | 范辰 | 2021-2023 |
| 614 | 2021JJ40614 | “以次充好”掺假行为下农产品供应链质量甄别与激励合约设计研究 | 长沙理工大学 | 胡韩莉 | 2021-2023 |
| 615 | 2021JJ40615 | 多重供应商网络结构洞对供应链柔性的影响及机理研究 | 长沙理工大学 | 潘佳 | 2021-2023 |
| 616 | 2021JJ40616 | 移动环境下考虑地点特征丰富性的定向广告策略研究 | 长沙理工大学 | 邹翔 | 2021-2023 |
| 617 | 2021JJ40617 | 探索 SOCS3 介导的高良姜素抵御血管炎症作用及机制研究 | 长沙市第四医院 | 旷达彬 | 2021-2023 |
| 618 | 2021JJ40618 | 基于有限元分析和微流控技术的青光眼用药有效性研究 | 长沙市第四医院 | 赵亚丽 | 2021-2023 |
| 619 | 2021JJ40619 | 姜黄素调控 NLRP3/Caspase-1/IL-1 β 通路抑制 HepG2 细胞增殖与侵袭的作用机制研究 | 长沙市第一医院 | 左清平 | 2021-2023 |
| 620 | 2021JJ40620 | 采用 nanopore 长读长测序对染色体相互易位罕见病例进行断裂点精准定位及致病机制研究 | 长沙市妇幼保健院 | 林彭思远 | 2021-2023 |
| 621 | 2021JJ40621 | TERRA 介导端粒调控在子宫内膜异位症内膜异常增殖及抗凋亡过程中的作用研究 | 长沙市妇幼保健院 | 刘律君 | 2021-2023 |
| 622 | 2021JJ40622 | 重症哮喘新机制: MBD2 通过 JAK-STAT 信号通路上调 PAD4 表达促进中性粒细胞外诱捕网形成 | 长沙市中心医院 | 刘达 | 2021-2023 |
| 623 | 2021JJ40623 | 浮舰蛋白 Flotillin-2 通过 miR-135/CBLB 信号轴促使鼻咽癌细胞恶性发展的分子机制研究 | 长沙市中心医院 | 刘洁 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|---------|-----|-----------|
| 624 | 2021JJ40624 | 基于铜绿假单胞菌 QS 探索肺炎克雷伯菌多糖抑制生物被膜形成的机制研究 | 长沙市中心医院 | 税剑 | 2021-2023 |
| 625 | 2021JJ40625 | 西兰花提取物莱菔硫烷调控巨噬细胞 M1/M2 极化减轻造血干细胞移植后肠道 aGVHD 损伤的分子机制 | 长沙市中心医院 | 易婷 | 2021-2023 |
| 626 | 2021JJ40626 | 三维空间盘绕型声学超材料的自相似分形设计与性能优化研究 | 长沙学院 | 满先锋 | 2021-2023 |
| 627 | 2021JJ40627 | Keap1-Nrf2 介导氨氮胁迫下的氧化应激调控草鱼肠道 PepT1 转运小肽的作用及机制研究 | 长沙学院 | 曹申平 | 2021-2023 |
| 628 | 2021JJ40628 | 生物节律在镉诱导鳊鱼肠道脂肪酸转运紊乱中的调控作用及机制研究 | 长沙学院 | 潘亚雄 | 2021-2023 |
| 629 | 2021JJ40629 | miR-214 调控鳊鱼骨骼肌肌纤维增生的机理研究 | 长沙学院 | 朱鑫 | 2021-2023 |
| 630 | 2021JJ40630 | 湘中优先保护类农田稻米镉超标成因及机理分析 | 长沙学院 | 曹雪莹 | 2021-2023 |
| 631 | 2021JJ40631 | 基于北斗 B3 信号被动雷达高目标识别度遥感成像方法研究 | 长沙学院 | 郑昱 | 2021-2023 |
| 632 | 2021JJ40632 | 酸雨入渗下残积膨胀土湿胀各向异性机理及计算模型研究 | 长沙学院 | 常锦 | 2021-2023 |
| 633 | 2021JJ40633 | 基于曲波分析的隧道衬砌结构裂缝精确量化识别技术研究 | 长沙学院 | 刘浩然 | 2021-2023 |
| 634 | 2021JJ40634 | 基于微缺陷集聚理论的截齿破岩机理及结构设计研究 | 长沙学院 | 乔硕 | 2021-2023 |
| 635 | 2021JJ40635 | 基于真实多源数据与 Skyline 查询的海外市场风险预测与用户精准定位技术研究 | 长沙学院 | 曾一夫 | 2021-2023 |
| 636 | 2021JJ40636 | 基于 CSI 信号的室内识别与隐私保护研究 | 长沙学院 | 张炜 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------------|-----|-----------|
| 637 | 2021JJ40637 | 需求与技术协同驱动的非遗数字化保护与活化机制研究 | 长沙学院 | 黄格 | 2021-2023 |
| 638 | 2021JJ40638 | 胶原蛋白负载自体脂肪干细胞治疗皮肤烫伤作用机制研究 | 长沙医学院 | 周小龙 | 2021-2023 |
| 639 | 2021JJ40639 | LINC-PINT 通过 DNA-PKcs 调节鼻咽癌治疗效果的机制研究 | 长沙医学院 | 郭臻 | 2021-2023 |
| 640 | 2021JJ40640 | 基于亲和多肽构建荧光纳米传感系统用于肿瘤来源外泌体检测 | 长沙医学院 | 路娇扬 | 2021-2023 |
| 641 | 2021JJ40641 | 基于全外显子组测序的遗传性视网膜变性致病基因 MFSD8 的鉴定与功能初步研究 | 长沙医学院 | 向勤 | 2021-2023 |
| 642 | 2021JJ40642 | 基于 CRISPR-Cas9 的纳米基因药物治疗慢性粒细胞白血病的研究 | 长沙医学院 | 许梦畅 | 2021-2023 |
| 643 | 2021JJ40643 | DYRK1A 通过激活 Wnt 信号通路致宫颈癌发生、发展的机制研究 | 长沙医学院 | 许庆 | 2021-2023 |
| 644 | 2021JJ40644 | Sirt5 介导的自噬通路调控小胶质细胞极化在脓毒症相关性脑病中作用机制研究 | 长沙医学院 | 张晨光 | 2021-2023 |
| 645 | 2021JJ40645 | 基于 DNA 酶基因沉默功能的智能纳米系统用于抗动脉粥样硬化研究 | 长沙医学院 | 张涵泳 | 2021-2023 |
| 646 | 2021JJ40646 | 燃烧室出流结构和热斑对涡轮异型孔气膜冷却换热影响机理的研究 | 中国航发湖南动力机械研究所 | 付仲议 | 2021-2023 |
| 647 | 2021JJ40647 | 秸秆还田促进湖南红壤水稻土磷活化的微生物机制 | 中国科学院亚热带农业生态研究所 | 魏晓梦 | 2021-2023 |
| 648 | 2021JJ40648 | 钟器腐霉 YxSL 类效应子的表达谱分析及参与致病的基因功能解析 | 中国农业科学院麻类研究所 | 王吐虹 | 2021-2023 |
| 649 | 2021JJ40649 | 基于基因编辑技术的大麻素合成相关基因分子机理研究 | 中国农业科学院麻类研究所 | 张小雨 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------------------------|---------------|-----|-----------|
| 650 | 2021JJ40650 | 油菜移栽栽植穴成型数值模拟及参数优化研究 | 中国农业科学院麻类研究所 | 向伟 | 2021-2023 |
| 651 | 2021JJ40651 | 受限空间内锥形液膜与同轴气流相互作用过程研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 成鹏 | 2021-2023 |
| 652 | 2021JJ40652 | 超声速湍流边界层气动光学效应实验研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 丁浩林 | 2021-2023 |
| 653 | 2021JJ40653 | 基于相对论电子镜的超强拉盖尔-高斯脉冲产生研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 胡理想 | 2021-2023 |
| 654 | 2021JJ40654 | 新型高能正电子源在单晶硅辐照损伤上应用的探索研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 姜静 | 2021-2023 |
| 655 | 2021JJ40655 | 共形哈密尔顿系统保结构算法的研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 蒋朝龙 | 2021-2023 |
| 656 | 2021JJ40656 | 超燃冲压发动机工况切换过程中的非稳态燃烧机理研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 刘朝阳 | 2021-2023 |
| 657 | 2021JJ40657 | 强激光驱动涡旋伽马射线产生的理论与数值模拟研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 刘可 | 2021-2023 |
| 658 | 2021JJ40658 | 高超声速边界层转换过程中第二模态波生成演化机理实验研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 刘小林 | 2021-2023 |
| 659 | 2021JJ40659 | 非局部耗散波方程的随机动力学行为研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 刘志明 | 2021-2023 |
| 660 | 2021JJ40660 | MHz 重复频率大功率碳化硅光电导器件关键技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 王朗宁 | 2021-2023 |
| 661 | 2021JJ40661 | 轻/重离子束在高密度等离子体中的输运过程研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 王伟权 | 2021-2023 |
| 662 | 2021JJ40662 | 大规模复张量特征值优化算法及其应用研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 张梦石 | 2021-2023 |
| 663 | 2021JJ40663 | 多种金属离子极化作用协同构建双反应中心芬顿催化剂 | 中国人民解放军国防科技大学 | 张冶 | 2021-2023 |
| 664 | 2021JJ40664 | 强飞秒激光云层钻孔中的能量沉积及热扩散过程研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 曾庆伟 | 2021-2023 |
| 665 | 2021JJ40665 | 基于卫星导航的高轨航天器定位技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 陈雷 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|-----------------------------------|---------------|------|-----------|
| 666 | 2021JJ40666 | 激光雷达反演边界层高度的集合卡尔曼滤波同化方法研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 党蕊君 | 2021-2023 |
| 667 | 2021JJ40667 | 断层侧翼位移传播建模与三维结构重建 | 中国人民解放军国防科技大学 | 贾庆仁 | 2021-2023 |
| 668 | 2021JJ40668 | 涡旋电磁波探测大气波导参数的算法研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 廖麒翔 | 2021-2023 |
| 669 | 2021JJ40669 | 2020-2030年北极海冰对东北航道风险区划和航运部署的影响研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 汪杨骏 | 2021-2023 |
| 670 | 2021JJ40670 | 基于多源卫星探测数据研究热层大气密度季节变化特征 | 中国人民解放军国防科技大学 | 翁利斌 | 2021-2023 |
| 671 | 2021JJ40671 | 磁浮轨道结构动力学特性及其对列车悬浮性能的影响研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 曾杰伟 | 2021-2023 |
| 672 | 2021JJ40672 | 石墨烯水泥基注浆材料研制及其性能研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 程盼 | 2021-2023 |
| 673 | 2021JJ40673 | 中红外超低吸收单晶硅镜近表层结构缺陷的离子束调控方法 | 中国人民解放军国防科技大学 | 田野 | 2021-2023 |
| 674 | 2021JJ40674 | 斜激波诱导超声速反应混合层混合增强的机理研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 张冬冬 | 2021-2023 |
| 675 | 2021JJ40675 | 多智能体系统的群集运动控制算法研究及应用 | 中国人民解放军国防科技大学 | 邓娟 | 2021-2023 |
| 676 | 2021JJ40676 | 基于标签树的图像多层次智能分类技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 傅瑞罡 | 2021-2023 |
| 677 | 2021JJ40677 | 线面特征增强的复杂夜视场景三维重建技术研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 郭瑞斌 | 2021-2023 |
| 678 | 2021JJ40678 | 分布式异构大规模图数据处理系统的设计与优化 | 中国人民解放军国防科技大学 | 郭勇 | 2021-2023 |
| 679 | 2021JJ40679 | 基于双光束光镊的亚稳态双势阱中介观微球跃迁行为研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 韩翔 | 2021-2023 |
| 680 | 2021JJ40680 | 复杂工况下多源信息融合故障诊断与智能预测方法研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 黄彭奇子 | 2021-2023 |
| 681 | 2021JJ40681 | 复杂网络中节点和边重要性度量关键技术与应用研究 | 中国人民解放军国防科技大学 | 蒋林承 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------|-------------------|-----|-----------|
| 682 | 2021JJ40682 | 恶意代码对抗动态检测行为的智能分析方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 解培岱 | 2021-2023 |
| 683 | 2021JJ40683 | 基于孪生网络的可见光和热红外双模态视频目标跟踪方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 蒯杨柳 | 2021-2023 |
| 684 | 2021JJ40684 | 基于子视复值特性分析的单通道 SAR 图像舰船目标检测方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 冷祥光 | 2021-2023 |
| 685 | 2021JJ40685 | 基于强化学习和图神经网络的图像场景图构建方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 李硕豪 | 2021-2023 |
| 686 | 2021JJ40686 | 室内场脉冲雷达信号收发设计及回波处理技术研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 刘晓斌 | 2021-2023 |
| 687 | 2021JJ40687 | 水下目标诱导的离子运动磁场建模与仿真研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 刘中艳 | 2021-2023 |
| 688 | 2021JJ40688 | 安全外包数据挖掘关键技术研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 柳林 | 2021-2023 |
| 689 | 2021JJ40689 | 雷达精细化反演成像方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 孙士龙 | 2021-2023 |
| 690 | 2021JJ40690 | 面向异构可重构片上系统的软硬件协同最优化与进化方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 唐麒 | 2021-2023 |
| 691 | 2021JJ40691 | 基于宇称-时间对称光电振荡器的微波光子倍频方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 滕义超 | 2021-2023 |
| 692 | 2021JJ40692 | 图神经网络中的对抗样本攻防研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 邬会军 | 2021-2023 |
| 693 | 2021JJ40693 | 机场跑道异物检测的视觉方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 项凤涛 | 2021-2023 |
| 694 | 2021JJ40694 | 深度主动学习研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 杨亚洲 | 2021-2023 |
| 695 | 2021JJ40695 | 基于距离谱探测的厚云雾层参数模型构建和传输矩阵反演方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 衣文军 | 2021-2023 |
| 696 | 2021JJ40696 | 基于图像的三维场景环境光照估计算法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 易任娇 | 2021-2023 |
| 697 | 2021JJ40697 | 基于迭代抽象解释的神经网络安全性和鲁棒性验证技术研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 尹帮虎 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-------------------|-----|-----------|
| 698 | 2021JJ40698 | 目标驱动的符号执行可扩展性关键技术研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 于恒彪 | 2021-2023 |
| 699 | 2021JJ40699 | 雷达微动目标智能检测与识别 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 张文鹏 | 2021-2023 |
| 700 | 2021JJ40700 | 核磁共振陀螺原子气室内部温度分布规律与控制方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 张焱 | 2021-2023 |
| 701 | 2021JJ40701 | 超奇异同源计算及其密码应用 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 周子健 | 2021-2023 |
| 702 | 2021JJ40702 | 基于强化学习的单路口交通灯连续动作控制方法研究 | 中国人民解放军 国防科技大学 | 谢旭 | 2021-2023 |
| 703 | 2021JJ40703 | 指数增长的二维 Schrödinger-Poisson 系统驻波解的存在性与动力学性态的研究 | 中南大学 | 陈思彤 | 2021-2023 |
| 704 | 2021JJ40704 | 金属-有机框架结构非线性光学性质探究及调控 | 中南大学 | 陈智慧 | 2021-2023 |
| 705 | 2021JJ40705 | 基于 WTe ₂ 二维纳米薄片的表面态量子输运研究 | 中南大学 | 敬玉梅 | 2021-2023 |
| 706 | 2021JJ40706 | 超临界压力流体湍流小尺度结构演化特征与热质输运机制 | 中南大学 | 刘宏康 | 2021-2023 |
| 707 | 2021JJ40707 | 混合图的埃尔米特谱刻画 | 中南大学 | 鲁卢 | 2021-2023 |
| 708 | 2021JJ40708 | 大规模代数特征值迭代算法的设计及多项式加速 | 中南大学 | 苗存强 | 2021-2023 |
| 709 | 2021JJ40709 | 碳化铌 (Nb ₂ C) 三阶非线性光学效应及光学二极管应用研究 | 中南大学 | 王迎威 | 2021-2023 |
| 710 | 2021JJ40710 | 新型轻质平板点阵材料设计及其力学性能表征 | 中南大学 | 温伟斌 | 2021-2023 |
| 711 | 2021JJ40711 | 缓慢变化函数与函数空间实变理论 | 中南大学 | 谢广亨 | 2021-2023 |
| 712 | 2021JJ40712 | 从晶体到无序固体本征振动性质的结构起因 | 中南大学 | 张玲 | 2021-2023 |
| 713 | 2021JJ40713 | 三维波纹壁再入减速器高超声速边界层转换中的横流作用机理 | 中南大学 | 赵雅甜 | 2021-2023 |
| 714 | 2021JJ40714 | 非交换鞅中的交换子 | 中南大学 | 周德俭 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------|------|-----|-----------|
| 715 | 2021JJ40715 | 深度贝叶斯反问题 | 中南大学 | 周清平 | 2021-2023 |
| 716 | 2021JJ40716 | 新型合金化型磷酸盐储钾机制研究 | 中南大学 | 王珏 | 2021-2023 |
| 717 | 2021JJ40717 | 生物滴滤塔降解甲硫醚多尺度传质-反应耦合机制和协同优化研究 | 中南大学 | 谢乐 | 2021-2023 |
| 718 | 2021JJ40718 | 肿瘤细胞自激活与自助式诊疗一体化探针的构建与应用研究 | 中南大学 | 叶晓生 | 2021-2023 |
| 719 | 2021JJ40719 | 钒钛磁铁矿还原过程钒的相际迁移调控机制与高效分离提取 | 中南大学 | 易凌云 | 2021-2023 |
| 720 | 2021JJ40720 | 致癌因子 C21orf58 在肝癌中的功能及其机制研究 | 中南大学 | 姜浩 | 2021-2023 |
| 721 | 2021JJ40721 | 基于时间意图的地表覆盖 Web 信息发现方法研究 | 中南大学 | 侯东阳 | 2021-2023 |
| 722 | 2021JJ40722 | 不同类型钨矿床中白钨矿的稀土配分型式及其替代机理研究 | 中南大学 | 刘飏 | 2021-2023 |
| 723 | 2021JJ40723 | 岩石物理学中波传播理论的稳定性分析及快速正演模拟 | 中南大学 | 刘嘉玮 | 2021-2023 |
| 724 | 2021JJ40724 | 层序地层格架内致密砂岩成岩演化与储层物性响应机理 | 中南大学 | 刘金城 | 2021-2023 |
| 725 | 2021JJ40725 | 长石矿物受力微波介电变化实验研究 | 中南大学 | 毛文飞 | 2021-2023 |
| 726 | 2021JJ40726 | 高温高压条件下超临界二氧化碳与花岗岩相互作用机理研究 | 中南大学 | 舒彪 | 2021-2023 |
| 727 | 2021JJ40727 | 融合轨迹和遥感影像数据的城市级导航道路网拓扑数据快速获取与更新 | 中南大学 | 唐建波 | 2021-2023 |
| 728 | 2021JJ40728 | 基于半参数滤波的 GNSS 动态相对定位 | 中南大学 | 余文坤 | 2021-2023 |
| 729 | 2021JJ40729 | 湘东北地壳中-深层次岩石变形样式与流变行为研究 | 中南大学 | 郑涵 | 2021-2023 |
| 730 | 2021JJ40730 | 多电子反应 NASICON 型正极材料的设计合成及储钠行为研究 | 中南大学 | 曹鑫鑫 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 731 | 2021JJ40731 | 基于永磁搅拌的高温合金 IN718 中(Nb,Ti)C 析出相调控的基础研究 | 中南大学 | 曾杰 | 2021-2023 |
| 732 | 2021JJ40732 | 微球-聚合物涂层光谱特性调控机制及天空辐射制冷应用研究 | 中南大学 | 陈梅洁 | 2021-2023 |
| 733 | 2021JJ40733 | 超细铅锌尾砂环境下微生物矿化沉积机制研究 | 中南大学 | 陈新 | 2021-2023 |
| 734 | 2021JJ40734 | 择优取向单晶焊点形成方法与可靠性评估 | 中南大学 | 陈卓 | 2021-2023 |
| 735 | 2021JJ40735 | CFRT 复杂构件热压-注射成形界面形成机制及性能调控 | 中南大学 | 翟瞻宇 | 2021-2023 |
| 736 | 2021JJ40736 | 超高强“非晶-晶体”双相复合材料中界面位错-剪切转变区交互行为研究 | 中南大学 | 甘科夫 | 2021-2023 |
| 737 | 2021JJ40737 | 变电站分裂导线—电气设备耦联体系的地震响应及振动机理研究 | 中南大学 | 何畅 | 2021-2023 |
| 738 | 2021JJ40738 | 镍基合金构件超声辅助强旋成形复合阶梯变温退火工艺及形性协同调控机理 | 中南大学 | 何道广 | 2021-2023 |
| 739 | 2021JJ40739 | 基于界面配合作用的电子信息工业废水有价组分综合回收一体化技术研究 | 中南大学 | 何冬冬 | 2021-2023 |
| 740 | 2021JJ40740 | 航空发动机附件传动高速轻质齿轮传动系统动力学分析及基于齿面三维拓扑修形的振动控制研究 | 中南大学 | 胡泽华 | 2021-2023 |
| 741 | 2021JJ40741 | 镍基单晶高温合金多轴循环蠕变变形和失效机理研究 | 中南大学 | 黄佳 | 2021-2023 |
| 742 | 2021JJ40742 | 钛表面微/纳结构涂层的阶段性免疫成骨作用及机制研究 | 中南大学 | 黄千里 | 2021-2023 |
| 743 | 2021JJ40743 | 近断层地震作用下多层冷成型钢复合剪力墙结构损伤机理及增韧方法研究 | 中南大学 | 江力强 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 744 | 2021JJ40744 | 高速铁路缆索承重桥梁气动特性及其机理深化研究 | 中南大学 | 李欢 | 2021-2023 |
| 745 | 2021JJ40745 | 深井围岩-充填体刚柔介质耦合作用下能量演化机理与岩爆防控机制研究 | 中南大学 | 李帅 | 2021-2023 |
| 746 | 2021JJ40746 | 复杂真实交通场景下智能车辆换道轨迹生成及安全评估 | 中南大学 | 李焯 | 2021-2023 |
| 747 | 2021JJ40747 | 硫化钼精矿短流程清洁熔炼体系有价金属协同提取与多相平衡调控机制 | 中南大学 | 李云 | 2021-2023 |
| 748 | 2021JJ40748 | 7150 铝合金热轧厚板近表面变形结构及其电化学腐蚀行为的研究 | 中南大学 | 刘竝 | 2021-2023 |
| 749 | 2021JJ40749 | Cu-Cr-Zr-Mg 合金的相图热力学研究和时效过程模拟及性能预测 | 中南大学 | 刘钰玲 | 2021-2023 |
| 750 | 2021JJ40750 | 超细二级网状 (Ti ₅ Si ₃ +TiC)/Ti-Mo-Nb-Al 复合材料的微结构调控及强韧化机理研究 | 中南大学 | 陆琼 | 2021-2023 |
| 751 | 2021JJ40751 | 深井开采隐伏断层滑移的应力时空演化规律 | 中南大学 | 马举 | 2021-2023 |
| 752 | 2021JJ40752 | 基于水热晶格调控的湿法冶炼危害除铁渣资源化利用 | 中南大学 | 牛臻 | 2021-2023 |
| 753 | 2021JJ40753 | 超高温液态金属塔式太阳能系统高效聚光吸热机理及调控机制研究 | 中南大学 | 邱羽 | 2021-2023 |
| 754 | 2021JJ40754 | 湿热环境下 CFRP 网格/ECC 复合加固劣化钢筋混凝土梁的力学性能与设计理论研究 | 中南大学 | 史俊 | 2021-2023 |
| 755 | 2021JJ40755 | 烟气余热驱动的超临界 CO ₂ 布雷顿循环优化及运行研究 | 中南大学 | 苏文 | 2021-2023 |
| 756 | 2021JJ40756 | 铁铜复合载氧体晶格氧诱导的甲醇氧化重整制氢机理研究 | 中南大学 | 孙朝 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------|-----|-----------|
| 757 | 2021JJ40757 | 3D打印镍基高温合金裂纹形成机理及其控制 | 中南大学 | 谭黎明 | 2021-2023 |
| 758 | 2021JJ40758 | 基于临界状态线漂移理论的的粒状土破碎本构模型研究 | 中南大学 | 童晨曦 | 2021-2023 |
| 759 | 2021JJ40759 | 高热密度热环境的传感器软修复及优化控制策略研究 | 中南大学 | 王加强 | 2021-2023 |
| 760 | 2021JJ40760 | 随机地震激励作用下悬浮隧道管体-锚索三维耦合系统非线性动力响应研究 | 中南大学 | 王琨 | 2021-2023 |
| 761 | 2021JJ40761 | 高铌 TiAl 合金中碳化物稳定性以及强化机制的研究 | 中南大学 | 王丽 | 2021-2023 |
| 762 | 2021JJ40762 | 退役磷酸铁锂动力电池 LiFePO ₄ /C 原位修复技术及机理研究 | 中南大学 | 王利华 | 2021-2023 |
| 763 | 2021JJ40763 | 湿颗粒碰撞过程动态连接强度及其与聚团演变行为关系研究 | 中南大学 | 伍东玲 | 2021-2023 |
| 764 | 2021JJ40764 | 浅层降雨型滑坡的变形破坏特征及细观演化机理研究 | 中南大学 | 谢济仁 | 2021-2023 |
| 765 | 2021JJ40765 | 动车组转向架关键旋转部件高稳健、多尺度故障预警 | 中南大学 | 谢劲松 | 2021-2023 |
| 766 | 2021JJ40766 | 真空一堆载联合预压下软粘土地基的应力状态与侧向变形的计算和控制方法研究 | 中南大学 | 徐方 | 2021-2023 |
| 767 | 2021JJ40767 | 基于场论分析与通量计算的工业园区安全规划方法研究 | 中南大学 | 闫放 | 2021-2023 |
| 768 | 2021JJ40768 | 星型聚羧酸减水剂对低水胶比复合胶凝材料体系工作性能的调控机理研究 | 中南大学 | 姚灏 | 2021-2023 |
| 769 | 2021JJ40769 | 高强高热稳定性连续氧化铝纤维设计制备基础问题研究 | 中南大学 | 姚树伟 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 770 | 2021JJ40770 | 新型多节泡压密注浆土钉的传力模式和抗拔力计算模型研究 | 中南大学 | 叶新宇 | 2021-2023 |
| 771 | 2021JJ40771 | 仿生亚波长减反射结构的飞秒激光制造方法研究 | 中南大学 | 张帆 | 2021-2023 |
| 772 | 2021JJ40772 | 高速列车头部与斜切式隧道洞门外形特征耦合的微气压波缓解机理 | 中南大学 | 张雷 | 2021-2023 |
| 773 | 2021JJ40773 | 新型抗敏化腐蚀 5 系铝合金的开发与机制研究 | 中南大学 | 张瑞丰 | 2021-2023 |
| 774 | 2021JJ40774 | 超声辅助铸造对火箭贮箱过渡环微观组织与性能的遗传调控 | 中南大学 | 张昀 | 2021-2023 |
| 775 | 2021JJ40775 | 机械化学掺硫改性高硫石油焦稳定脱除烟气汞的机理研究 | 中南大学 | 赵士林 | 2021-2023 |
| 776 | 2021JJ40776 | 湖南钢铁粉尘内循环处置利用的基础研究 | 中南大学 | 钟强 | 2021-2023 |
| 777 | 2021JJ40777 | 新型 CFRP-GFRP 组合加固混凝土结构界面粘结行为机理研究 | 中南大学 | 周浩 | 2021-2023 |
| 778 | 2021JJ40778 | 基于声流控技术的微纳尺度颗粒微流控高效分选机理研究 | 中南大学 | 周明勇 | 2021-2023 |
| 779 | 2021JJ40779 | 黄铁矿浮选过程中颗粒-气泡间相互作用机制研究 | 中南大学 | 周游 | 2021-2023 |
| 780 | 2021JJ40780 | 高纯度二维铁电相 WTe ₂ /MoTe ₂ 材料的控制生长及铁电隧道结器件研究 | 中南大学 | 周喻 | 2021-2023 |
| 781 | 2021JJ40781 | 大斜视机载合成孔径雷达高精度成像方法研究 | 中南大学 | 陈溅来 | 2021-2023 |
| 782 | 2021JJ40782 | 旋翼无人机的智能设计与优化算法研究 | 中南大学 | 戴训华 | 2021-2023 |
| 783 | 2021JJ40783 | 融合知识的文本表示学习方法研究 | 中南大学 | 段俊文 | 2021-2023 |
| 784 | 2021JJ40784 | 深空探测器时间延迟量测天文导航的误差抑制方法研究 | 中南大学 | 桂明臻 | 2021-2023 |
| 785 | 2021JJ40785 | 具有模糊不确定参数的有色冶金过程鲁棒优化方法研究 | 中南大学 | 韩洁 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 786 | 2021JJ40786 | 基于 TDLAS-WMS 的封装药瓶氧气水汽联合分析研究 | 中南大学 | 蓝丽娟 | 2021-2023 |
| 787 | 2021JJ40787 | 转录组三代测序读数自纠错算法研究 | 中南大学 | 廖兴宇 | 2021-2023 |
| 788 | 2021JJ40788 | 彩色眼底图像中病灶分割方法研究及其在糖尿病视网膜病变辅助诊断中的应用 | 中南大学 | 刘晴 | 2021-2023 |
| 789 | 2021JJ40789 | 碳包覆纳米磁性金属核壳结构电-磁耦合模式及微波电磁频谱调控机制 | 中南大学 | 罗衡 | 2021-2023 |
| 790 | 2021JJ40790 | 连续变量量子系统的稳定性分析及镇定理论研究 | 中南大学 | 马山 | 2021-2023 |
| 791 | 2021JJ40791 | 生物进化树相关计算难解问题参数化建模与算法研究 | 中南大学 | 石峰 | 2021-2023 |
| 792 | 2021JJ40792 | 鲁棒多尺度回归建模方法及其在风电领域中的应用 | 中南大学 | 汪运 | 2021-2023 |
| 793 | 2021JJ40793 | 基于时空模型的进化算法辨识锂离子电池参数研究 | 中南大学 | 王冰川 | 2021-2023 |
| 794 | 2021JJ40794 | 彩色分焦平面偏振超分辨成像方法研究 | 中南大学 | 张俊超 | 2021-2023 |
| 795 | 2021JJ40795 | 二维黑磷基微纳功能器件的性能优化 | 中南大学 | 钟绵增 | 2021-2023 |
| 796 | 2021JJ40796 | 涉矿类环境规制对矿业绿色发展的影响机制研究 | 中南大学 | 曾辉祥 | 2021-2023 |
| 797 | 2021JJ40797 | 新能源汽车发展下战略性关键金属供应安全评估与保障路径研究 | 中南大学 | 谌金字 | 2021-2023 |
| 798 | 2021JJ40798 | LiFE 项目在非手术住院后老年人群中的衰弱干预效果研究：一项随机对照试验 | 中南大学 | 刘民辉 | 2021-2023 |
| 799 | 2021JJ40799 | 大数据环境下情报主导的生物安全风险防范化解方法研究 | 中南大学 | 王秉 | 2021-2023 |
| 800 | 2021JJ40800 | 绩效反馈对制造业服务化战略决策的影响及其调节机制：基于企业行为理论的实证研究 | 中南大学 | 王伟姣 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|------|-----|-----------|
| 801 | 2021JJ40801 | 突发公共卫生事件风险认知过程机理及神经机制研究 | 中南大学 | 张舒 | 2021-2023 |
| 802 | 2021JJ40802 | 股票价格是管理层决策的“线人”吗？基于股价反馈效应的视角 | 中南大学 | 朱琦 | 2021-2023 |
| 803 | 2021JJ40803 | 面向清洁能源发展的关键高技术矿产一二次资源耦合配置研究：机制、效应及政策仿真 | 中南大学 | 左绿水 | 2021-2023 |
| 804 | 2021JJ40804 | DNA 复制分子 GINS4 通过 HIF1 α /Snail/p53 抑制肺腺癌铁死亡 | 中南大学 | 陈玲 | 2021-2023 |
| 805 | 2021JJ40805 | BDNF 基因标签 SNPs 在 II 型糖尿病患者认知功能障碍早期识别中的作用研究 | 中南大学 | 戴文杰 | 2021-2023 |
| 806 | 2021JJ40806 | CRISPR/Cas14a 通用型核酸检测新技术建立及其在出生缺陷防控中的应用研究 | 中南大学 | 胡志青 | 2021-2023 |
| 807 | 2021JJ40807 | 基于 NAD ⁺ /SIRT1 通路探讨酒精诱导胰岛 β 细胞衰老机制及烟酰胺单核苷酸干预研究 | 中南大学 | 罗纲 | 2021-2023 |
| 808 | 2021JJ40808 | 行人分心行为指标优化及真实环境下分心行为对行人道路交通安全的影响研究 | 中南大学 | 宁佩珊 | 2021-2023 |
| 809 | 2021JJ40809 | 孕产妇 HBV 感染对新生儿端粒长度影响的前瞻性研究 | 中南大学 | 彭松绪 | 2021-2023 |
| 810 | 2021JJ40810 | CircRNA_0074834 调控 BMSCs 成骨分化治疗绝经后骨质疏松症的作用机制研究 | 中南大学 | 谭婷婷 | 2021-2023 |
| 811 | 2021JJ40811 | GLRA2 基因突变导致高度近视的机制研究 | 中南大学 | 田奇 | 2021-2023 |
| 812 | 2021JJ40812 | 逆转念珠菌氟康唑耐药的 curtachalasan 型细胞松弛素的化学多样性和作用机制研究 | 中南大学 | 王文宣 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 813 | 2021JJ40813 | 萝卜硫素治疗孤独症谱系障碍的氧化磷酸化分子机制研究 | 中南大学 | 夏露 | 2021-2023 |
| 814 | 2021JJ40814 | AS 斑块巨噬细胞铁沉积介导的NLRP3 炎性小体异常激活及槲皮素干预机制研究 | 中南大学 | 肖琳 | 2021-2023 |
| 815 | 2021JJ40815 | 基于“聚阴离子-金属离子-封闭试剂”的磷脂去除技术改善LC-MS/MS 生物分析中的基质效应研究 | 中南大学 | 谢非凡 | 2021-2023 |
| 816 | 2021JJ40816 | 癌症患者志气缺失综合征风险评估模型与健康管理模式构建及实证研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘晓鑫 | 2021-2023 |
| 817 | 2021JJ40817 | 基于离散事件仿真的银屑病治疗动态决策分析模型的构建及卫生经济学评价 | 中南大学湘雅二医院 | 罗霞 | 2021-2023 |
| 818 | 2021JJ40818 | MBD2 上调 EGR1 和 G0S2 促进肾纤维化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 艾凯 | 2021-2023 |
| 819 | 2021JJ40819 | 家族性皮质肌阵挛性震颤伴癫痫的致病TTTCA 重复扩展突变RNA 毒性机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 曾胜 | 2021-2023 |
| 820 | 2021JJ40820 | OCLN 在白癜风发病中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 曾茁桐 | 2021-2023 |
| 821 | 2021JJ40821 | HDAC6 抑制通过调控细胞骨架减轻蛛网膜下腔出血后血脑屏障损伤的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 陈春丽 | 2021-2023 |
| 822 | 2021JJ40822 | LncRNA HOTAIR 通过 miR-206 靶向作用于 ROCK1 调节非酒精性脂肪肝中脂质形成的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 陈曦 | 2021-2023 |
| 823 | 2021JJ40823 | eEF2K 促进 PD-L1 表达的分子机制及对黑色素瘤免疫治疗的影响 | 中南大学湘雅二医院 | 陈细莎 | 2021-2023 |
| 824 | 2021JJ40824 | 慢性缺氧诱导成体肾脏祖细胞衰老促进 AKI-CKD 转化的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 陈晓君 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 825 | 2021JJ40825 | 互联网+医养结合养老护理模式构建与实证性研究 | 中南大学湘雅二医院 | 仇铁英 | 2021-2023 |
| 826 | 2021JJ40826 | 调节性 B 细胞在成人隐匿性自身免疫糖尿病的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 邓超 | 2021-2023 |
| 827 | 2021JJ40827 | 肌醇通过抑制 NCOA4 介导的铁自噬减轻顺铂诱导的急性肾损伤 | 中南大学湘雅二医院 | 邓飞 | 2021-2023 |
| 828 | 2021JJ40828 | 自发型和反应型强迫症患者干扰抑制的脑影像机制 | 中南大学湘雅二医院 | 樊洁 | 2021-2023 |
| 829 | 2021JJ40829 | 内皮素 A 受体介导结肠-膀胱交叉敏感化在慢性精神应激后间质性膀胱炎疼痛中的作用研究 | 中南大学湘雅二医院 | 高云亮 | 2021-2023 |
| 830 | 2021JJ40830 | 低氧预处理 OM-MSCs 源外泌体通过介导 miR-612 在脑缺血再灌注损伤细胞焦亡中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 葛丽特 | 2021-2023 |
| 831 | 2021JJ40831 | 高尔基体应激诱导胰腺癌细胞线粒体膜凋亡的机制 | 中南大学湘雅二医院 | 韩同 | 2021-2023 |
| 832 | 2021JJ40832 | GOLPH3 及其磷酸化介导的高尔基应激在脑缺血再灌注损伤中的调控机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 贺文芳 | 2021-2023 |
| 833 | 2021JJ40833 | IgA 结合的肠道菌群在 1 型糖尿病发生发展中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 黄娟 | 2021-2023 |
| 834 | 2021JJ40834 | 糖皮质激素抑制 lncRNA MALAT1 介导的 H 亚型血管新生诱发股骨头坏死的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 黄先哲 | 2021-2023 |
| 835 | 2021JJ40835 | 槟榔依赖反应抑制和突显归因相关神经环路影像学特征的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 黄小军 | 2021-2023 |
| 836 | 2021JJ40836 | 足细胞外泌体在肾病综合征中调控 Th17/Treg 细胞分化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 贾杨 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 837 | 2021JJ40837 | 多环芳烃在系统性红斑狼疮发生、发展中的作用及其机制研究, 聚焦芳烃受体通路 | 中南大学湘雅二医院 | 靳慧 | 2021-2023 |
| 838 | 2021JJ40838 | 基于 mHealth+VR 技术的肺癌术后家庭肺康复模式的构建及实证研究 | 中南大学湘雅二医院 | 黎吉娜 | 2021-2023 |
| 839 | 2021JJ40839 | 伏隔核介导海洛因成瘾机制的多模态影像学研究 | 中南大学湘雅二医院 | 李梦君 | 2021-2023 |
| 840 | 2021JJ40840 | 基于计算机网络技术的肿瘤体细胞基因突变高通量测序检测生物信息学分析参考数据的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 李子阳 | 2021-2023 |
| 841 | 2021JJ40841 | 分子伴侣介导的自噬对类风湿关节炎骨破坏的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 廖佳芬 | 2021-2023 |
| 842 | 2021JJ40842 | 血管壁微环境中血管平滑肌细胞通过分泌外泌体 miR-148b-5p 加速终末期肾病血管钙化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 林潇 | 2021-2023 |
| 843 | 2021JJ40843 | 胰岛素注射治疗的糖尿病患者皮下脂肪增生风险预测模型的构建与精准分型的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘芳 | 2021-2023 |
| 844 | 2021JJ40844 | LncRNA THOR 结合 MEKK3 抑制 IKK 磷酸化调控肠上皮细胞焦亡抑制溃疡性结肠炎进展的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘刚磊 | 2021-2023 |
| 845 | 2021JJ40845 | OGFOD1 调控 5-氨基酮戊酸光动力疗法诱导复发性喉乳头状瘤细胞凋亡敏感性的体内体外研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘家佳 | 2021-2023 |
| 846 | 2021JJ40846 | 乳牙牙周膜干细胞通过自噬异常促进生理性吸收在乳牙根尖周炎的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘珊 | 2021-2023 |
| 847 | 2021JJ40847 | "E.hallii-丁酸-Tregs 轴" 在 PD-1 抑制剂免疫相关不良反应中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘文辉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|------|-----------|
| 848 | 2021JJ40848 | Sirt1/PPAR α 信号通路调控单核细胞极化的机制及其在 SLE 发生发展中的作用研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘昱 | 2021-2023 |
| 849 | 2021JJ40849 | ITGB1 通过 Rac1 调控成纤维细胞增殖转化导致特发性肺纤维化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 柳律 | 2021-2023 |
| 850 | 2021JJ40850 | USP25/HBO1 轴系统在小鼠脓毒症模型中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 龙晨 | 2021-2023 |
| 851 | 2021JJ40851 | 基于多模态磁共振的青少年精神病性体验转归机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 龙易成 | 2021-2023 |
| 852 | 2021JJ40852 | 肠道菌群产物丁酸改善肺动脉高压的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 罗飞 | 2021-2023 |
| 853 | 2021JJ40853 | PIAS1 调控 CD4(+)CD25(+)Treg 细胞功能在肝缺血再灌注损伤中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 罗静 | 2021-2023 |
| 854 | 2021JJ40854 | 血管内皮祖细胞源性外泌体携带 miR-29a-5p 调控线粒体自噬在高氧诱导早产儿肾损伤中的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 罗开菊 | 2021-2023 |
| 855 | 2021JJ40855 | ProBDNF 信号增强 Treg 细胞的负性调控功能在促进脓毒症脑病中的作用和机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 罗如意 | 2021-2023 |
| 856 | 2021JJ40856 | IRF 调控 IFI44L 表达的分子机制及其在系统性红斑狼疮中的作用 | 中南大学湘雅二医院 | 罗帅寒天 | 2021-2023 |
| 857 | 2021JJ40857 | 苏素化调节药物对 SCA3/MJD 转基因果蝇模型表型的影响及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 罗莹莹 | 2021-2023 |
| 858 | 2021JJ40858 | HMGA2 调控 TGF β /Smad2 信号通路影响肾上腺皮质激素腺瘤分化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 彭雍 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 859 | 2021JJ40859 | FTO 介导 m6A 修饰调控 miR-128 促进 Graves' 眼病眼眶成纤维细胞成脂分化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 齐欣 | 2021-2023 |
| 860 | 2021JJ40860 | 基于多模态磁共振的早期帕金森病伴快速眼动睡眠期行为障碍的神经影像研究 | 中南大学湘雅二医院 | 沈琴 | 2021-2023 |
| 861 | 2021JJ40861 | ProBDNF 信号诱导单核/巨噬细胞 M2 向 M1 表型转换在促进主动脉夹层中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 沈玮云 | 2021-2023 |
| 862 | 2021JJ40862 | LOXL1-AS1 介导的细胞自噬调控 Cx50 降解参与晶状体纤维细胞凋亡的功能研究 | 中南大学湘雅二医院 | 施雯 | 2021-2023 |
| 863 | 2021JJ40863 | TSPAN7 对高糖介导的海马神经元结构和功能影响的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 时夏捷 | 2021-2023 |
| 864 | 2021JJ40864 | Prohibitin 调控移植肾缺血再灌注损伤中肾小管上皮细胞衰老的作用及其机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 宋磊 | 2021-2023 |
| 865 | 2021JJ40865 | FAF1 通过 JNK 信号通路介导 2 型糖尿病肝脏胰岛素抵抗机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 孙宝 | 2021-2023 |
| 866 | 2021JJ40866 | mTORC2 调控滤泡辅助性 T 细胞在小鼠移植心脏慢性排斥反应中的作用 | 中南大学湘雅二医院 | 谭亮 | 2021-2023 |
| 867 | 2021JJ40867 | IL-33/ST2 时空特异性调控肥胖进展过程中的免疫代谢的作用研究 | 中南大学湘雅二医院 | 唐浩能 | 2021-2023 |
| 868 | 2021JJ40868 | NQO1 在系统性硬皮病成纤维细胞自噬中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 唐瑞 | 2021-2023 |
| 869 | 2021JJ40869 | ASC 在常压高氧下介导 GSDME 依赖性神经胶质细胞焦亡的调控机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 田桂湘 | 2021-2023 |
| 870 | 2021JJ40870 | PPAR α /ACSL1 调控脂肪酸代谢在内质网应激异常介导房颤的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 涂涛 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 871 | 2021JJ40871 | CAG 多微孔材料促进人工气管壁生物化改性的实验研究 | 中南大学湘雅二医院 | 王彬 | 2021-2023 |
| 872 | 2021JJ40872 | PRDX1 的 SUMO 化修饰调控肺泡巨噬细胞焦亡在脓毒症肺损伤的作用及其机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 王谷宜 | 2021-2023 |
| 873 | 2021JJ40873 | “STXBP1-Stx1A” 通路在视神经再生中的作用和机制 | 中南大学湘雅二医院 | 王树超 | 2021-2023 |
| 874 | 2021JJ40874 | EphrinB2 反向信号介导的 Akt1-eNOS-NO 信号通路在血管内皮细胞功能调控中的作用和机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 王曦 | 2021-2023 |
| 875 | 2021JJ40875 | 胎牛血清 exosome 调控老年大鼠骨髓间充质干细胞成骨/成脂分化的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 吴博 | 2021-2023 |
| 876 | 2021JJ40876 | 基于 PET/CT 影像的深度神经网络在肺癌中的研究 - 构建一站式人工智能平台 | 中南大学湘雅二医院 | 吴静 | 2021-2023 |
| 877 | 2021JJ40877 | 低氧调控口腔鳞癌细胞顺铂敏感性的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 吴坤 | 2021-2023 |
| 878 | 2021JJ40878 | UBE2T 介导的 RPL6 泛素化降解促进胶质瘤进展的分子机制 | 中南大学湘雅二医院 | 吴瑕 | 2021-2023 |
| 879 | 2021JJ40879 | MBD2 促进肺泡上皮细胞凋亡在小鼠脓毒症 ARDS 发病过程中的作用及其机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 肖兵 | 2021-2023 |
| 880 | 2021JJ40880 | 自噬和外泌体 miRNA 相互作用参与糖尿病视网膜病变发生发展机制的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 谢满云 | 2021-2023 |
| 881 | 2021JJ40881 | 光动力治疗引导血管再生在口腔黏膜下纤维性变中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 谢小燕 | 2021-2023 |
| 882 | 2021JJ40882 | 内皮型一氧化氮合酶促进胰腺导管腺癌细胞铁死亡的分子机制 | 中南大学湘雅二医院 | 谢阳春 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 883 | 2021JJ40883 | irisin 改善巨噬细胞 M1/M2 失衡促进肥胖患者侧支循环形成 | 中南大学湘雅二医院 | 邢镇华 | 2021-2023 |
| 884 | 2021JJ40884 | 基于复杂网络的 MRI 智能计算在严重精神障碍中的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 阳洁 | 2021-2023 |
| 885 | 2021JJ40885 | 肠道微生物代谢产物短链脂肪酸在糖尿病性视网膜病变中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 杨艳 | 2021-2023 |
| 886 | 2021JJ40886 | SETD1B 通过 AdipR1/AMPK/SIRT1 信号通路介导慢性粒细胞白血病 TKI 耐药的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 于倩 | 2021-2023 |
| 887 | 2021JJ40887 | 急性坏死性胰腺炎患者的肠道菌群紊乱的关键影响 ncRNA 及分子机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 余波 | 2021-2023 |
| 888 | 2021JJ40888 | 家庭弹性干预对家属 ICU 后综合征的影响及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 禹小燕 | 2021-2023 |
| 889 | 2021JJ40889 | 游戏障碍高风险人群的发展轨线分型及心理机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 袁明 | 2021-2023 |
| 890 | 2021JJ40890 | LBH589 克服奥希替尼治疗非小细胞肺癌获得性耐药的分子机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 臧洪婧 | 2021-2023 |
| 891 | 2021JJ40891 | CDC42 调控谷氨酰胺代谢促进乳腺癌化疗耐药的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张丹华 | 2021-2023 |
| 892 | 2021JJ40892 | 青光眼致 RGCs-LGN-V1 视觉环路及神经元微环路损伤的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张璐丝 | 2021-2023 |
| 893 | 2021JJ40893 | 组蛋白乙酰化酶 KAT8 调控 NLRP3 炎性小体活化的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张宁洁 | 2021-2023 |
| 894 | 2021JJ40894 | 肠道菌群在物质成瘾中的作用及潜在治疗靶点研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张晓洁 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 895 | 2021JJ40895 | 基于瘤周组学无创预测磨玻璃样早期肺腺癌浸润程度的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 赵伟 | 2021-2023 |
| 896 | 2021JJ40896 | PKR 调控 NLRP3 炎性小体活化参与脓毒症相关性脑病的作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 钟燕军 | 2021-2023 |
| 897 | 2021JJ40897 | HSP27 调控细胞骨架蛋白在改善脑出血后血脑屏障损伤中的作用机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 周芳芳 | 2021-2023 |
| 898 | 2021JJ40898 | 通过阻断 RAS 抑制肝细胞内质网应激及炎症反应治疗急性肝衰竭的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 周宁 | 2021-2023 |
| 899 | 2021JJ40899 | 微量 OCT4A 通过直接调控转录因子靶基因谱维持体细胞来源肿瘤干细胞表型的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 周艳文 | 2021-2023 |
| 900 | 2021JJ40900 | Fe-Mn 人工牙槽骨支架促进牙槽骨缺损修复机理研究 | 中南大学湘雅口腔医院 | 白新娜 | 2021-2023 |
| 901 | 2021JJ40901 | LncRNA ANRIL/miR-199a-5p/PTK2/TGF- β 引起口腔黏膜下纤维化机制研究 | 中南大学湘雅口腔医院 | 邓智元 | 2021-2023 |
| 902 | 2021JJ40902 | m6A 甲基化修饰调控 DNMT3OS 在口腔鳞癌转移侵袭中的机制研究 | 中南大学湘雅口腔医院 | 方小丹 | 2021-2023 |
| 903 | 2021JJ40903 | Lumican 调控 EMT 在口腔黏膜下纤维化中的作用及潜在临床意义 | 中南大学湘雅口腔医院 | 冯慧 | 2021-2023 |
| 904 | 2021JJ40904 | EDA 基因突变导致非综合征型先天缺牙的功能研究 | 中南大学湘雅口腔医院 | 彭玲 | 2021-2023 |
| 905 | 2021JJ40905 | 多孔硼化钛合金/FHA 复合种植体材料的微波化学构筑及生物学性能研究 | 中南大学湘雅口腔医院 | 彭倩 | 2021-2023 |
| 906 | 2021JJ40906 | 生物类黄酮橙皮苷调控口腔综合治疗台水路病原微生物生物膜微生态的效应及机制研究 | 中南大学湘雅口腔医院 | 王祥柱 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----------------|-----|-----------|
| 907 | 2021JJ40907 | 增材制造多孔 Ti-Ta-Nb-Zr 合金银涂层的生物功能性研究 | 中南大学湘雅 口腔医院 | 吴振寰 | 2021-2023 |
| 908 | 2021JJ40908 | LncRNA LINC00473 对 牙髓干细胞衰老的影响 及调控机制研究 | 中南大学湘雅 口腔医院 | 易桥 | 2021-2023 |
| 909 | 2021JJ40909 | 载白藜芦醇的炎性微环 境响应型控释支架用于 临界颅面骨缺损的修复 | 中南大学湘雅 口腔医院 | 朱元静 | 2021-2023 |
| 910 | 2021JJ40910 | 基于肠-脑轴的有机磷农 药毒死蜱对生后早期小 鼠中枢神经系统发育的 影响及作用机制 | 中南大学湘雅 三医院 | 张辰 | 2021-2023 |
| 911 | 2021JJ40911 | 基于人工智能的住院患 者用药安全监测和评价 系统的研究与实践 | 中南大学湘雅 三医院 | 邓珍珍 | 2021-2023 |
| 912 | 2021JJ40912 | 家庭癌症危机应对在癌 症病人情绪管理中的介 导机制研究 | 中南大学湘雅 三医院 | 段应龙 | 2021-2023 |
| 913 | 2021JJ40913 | SIRT1 去乙酰化修饰 SOX2 影响其表达及核 转位在鼻咽癌顺铂耐药 中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅 三医院 | 艾金刚 | 2021-2023 |
| 914 | 2021JJ40914 | CPNE1 促进三阴性乳腺 癌转移的糖酵解机制及 其代谢组学研究 | 中南大学湘雅 三医院 | 曹晶莹 | 2021-2023 |
| 915 | 2021JJ40915 | 基于 iTRAQ/TMT 蛋白 组学技术的感染诱发 弥散性血管内凝血生物 标志物研究 | 中南大学湘雅 三医院 | 陈欢 | 2021-2023 |
| 916 | 2021JJ40916 | AEBP1 对星形胶质细胞 谷氨酸转运体的调控在 高脂诱导认知功能障碍 中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅 三医院 | 陈滋 | 2021-2023 |
| 917 | 2021JJ40917 | 多发性骨髓瘤外泌体中 microRNA-21 通过调控 TGF- β 促进肾脏上皮细 胞向间质转化的研究 | 中南大学湘雅 三医院 | 成倩 | 2021-2023 |
| 918 | 2021JJ40918 | 生长激素对宫腔粘连官 腔纤维化的抑制作用及 机制研究 | 中南大学湘雅 三医院 | 冯晴 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 919 | 2021JJ40919 | HK2 通过重激活 EGFR-AKT/ERK 通路促进非小细胞肺癌 osimertinib 耐药的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 冯伟 | 2021-2023 |
| 920 | 2021JJ40920 | 丹参酮 IIA 调控 Treg 自噬及功能改善脓毒症免疫抑制的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 高敏 | 2021-2023 |
| 921 | 2021JJ40921 | DEL-1 介导运动调控 BMSCs 命运分化偏移在防治老年骨质疏松中的作用机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 郭强 | 2021-2023 |
| 922 | 2021JJ40922 | ADSC-Exo 联合富血小板血浆通过 TGF- β 1/Smad3 促进 III 型前交叉韧带损伤修复的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 何金深 | 2021-2023 |
| 923 | 2021JJ40923 | 纳米药物体系调控肿瘤微环境增强替拉扎明抗三阴性乳腺癌作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 黄蓉 | 2021-2023 |
| 924 | 2021JJ40924 | LPA-LPAR5-NF- κ B 信号通路促进银屑病角质形成细胞免疫功能的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 雷厉 | 2021-2023 |
| 925 | 2021JJ40925 | VDR 通过 STX17 调控糖尿病肾小管上皮细胞自噬障碍的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李爱梅 | 2021-2023 |
| 926 | 2021JJ40926 | 诊疗一体化纳米药物系统 FR-ZC/RNAi/AAP 对阿尔茨海默病靶向免疫调控作用机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李建 | 2021-2023 |
| 927 | 2021JJ40927 | RNA 去甲基化酶 FTO 介导的 STAT3 转录调控 LITAF 参与妊娠期糖尿病胰岛素抵抗的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李瑞珍 | 2021-2023 |
| 928 | 2021JJ40928 | 心脏祖细胞来源的外泌体通过 mTOR 途径调节 Tregs 的功能而在心肌缺血再灌注损伤中的保护机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李申堂 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 929 | 2021JJ40929 | 长链非编码 RNA NEAT1 通过 NF- κ B 信号通路调控腱骨界面损伤修复炎症反应的相关机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李骁宁 | 2021-2023 |
| 930 | 2021JJ40930 | 针对自然腔道环境的大负载螺旋机构软组织提取手术工具研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李政 | 2021-2023 |
| 931 | 2021JJ40931 | IL-18/TGF- β 1 通过参与巨噬细胞 M2 型极化与胰腺星状细胞活化的相互作用而促进胰腺纤维化的机制 | 中南大学湘雅三医院 | 李志强 | 2021-2023 |
| 932 | 2021JJ40932 | 萜萘酰胺下调铁稳态介导铁自噬调控 Fe ²⁺ 依赖性脂质 ROS 代谢通路促进黑色素瘤铁死亡相关机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘灿 | 2021-2023 |
| 933 | 2021JJ40933 | 乙酰胆碱通过 ILC2 活化调控 CD4 ⁺ T 细胞亚群极化在变应性鼻炎中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘鸿慧 | 2021-2023 |
| 934 | 2021JJ40934 | NOTCH 通路在常染色体隐性遗传性腓骨肌萎缩症 2S 型中的致病机理研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘蕾 | 2021-2023 |
| 935 | 2021JJ40935 | RANBP2 介导 OGT/OGA 失衡致 O-糖基化修饰异常在肝癌发生发展中的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘晓明 | 2021-2023 |
| 936 | 2021JJ40936 | 基于知识图谱表示学习的围术期液体治疗推荐模型研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘星 | 2021-2023 |
| 937 | 2021JJ40937 | 苯并芘通过 AhR 抑制 RNF182 表达促进肺癌发生发展 | 中南大学湘雅三医院 | 刘雅婷 | 2021-2023 |
| 938 | 2021JJ40938 | PXDN 通过调控线粒体自噬介导糖尿病心肌梗死后心肌损伤的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘昭娅 | 2021-2023 |
| 939 | 2021JJ40939 | SUMO1 化修饰 GOLPH3 诱导高尔基体应激介导 apelin-13/APJ 系统促心肌细胞肥大 | 中南大学湘雅三医院 | 柳威 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 940 | 2021JJ40940 | mTOR 信号通路在间歇性缺氧大鼠术后认知功能减退中的作用机制 | 中南大学湘雅三医院 | 梅喜 | 2021-2023 |
| 941 | 2021JJ40941 | 肥胖抵抗和肥胖易感背景对高脂干预下人群肠道菌群变化的差异性影响研究 | 中南大学湘雅三医院 | 缪汝佳 | 2021-2023 |
| 942 | 2021JJ40942 | 肠道菌群调控色氨酸代谢在慢性应激所致脑功能障碍中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 卿文祥 | 2021-2023 |
| 943 | 2021JJ40943 | Circ-MYLK 靶向 miR-34a-5p 调控 STAT1 介导鼻咽癌发生发展的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 卿翔 | 2021-2023 |
| 944 | 2021JJ40944 | 艾曲波帕对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌的抗菌作用及其机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 余鹏飞 | 2021-2023 |
| 945 | 2021JJ40945 | 急性缺血性脑卒中患者早期活动促进策略研究 | 中南大学湘雅三医院 | 汤观秀 | 2021-2023 |
| 946 | 2021JJ40946 | 基于深度学习的胰腺肿块造影增强超声内镜实时辅助诊断系统的研发与评价 | 中南大学湘雅三医院 | 唐岸柳 | 2021-2023 |
| 947 | 2021JJ40947 | 蛋白激酶 Lyn 参与脓毒症肾损伤的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 唐娟 | 2021-2023 |
| 948 | 2021JJ40948 | ADAR1 通过抑制 NLRP3 炎性体改善非酒精性脂肪肝病的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 王芳 | 2021-2023 |
| 949 | 2021JJ40949 | HIIT 对 TT+DR 小鼠肩袖肌脂肪浸润的治疗效果和机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 王梓力 | 2021-2023 |
| 950 | 2021JJ40950 | VDR 通过 SIRT7 在糖尿病间充质干细胞衰老调控中的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 杨文君 | 2021-2023 |
| 951 | 2021JJ40951 | 基于特征融合和增强 CT 影像组学的肝细胞癌微血管侵犯预测研究 | 中南大学湘雅三医院 | 姚山虎 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 952 | 2021JJ40952 | p62 蛋白在自噬流受损诱导的急性胰腺炎胰腺腺泡细胞程序性坏死中相关机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 余灿 | 2021-2023 |
| 953 | 2021JJ40953 | 冷刀犁田技术促进宫腔粘连大鼠模型子宫内膜再生的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 张爱倩 | 2021-2023 |
| 954 | 2021JJ40954 | 缺血预处理诱导的 tiRNA-Gly-GCC-003 在急性肾损伤中的保护作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 张伟 | 2021-2023 |
| 955 | 2021JJ40955 | lncRNA GAS5 对急性胰腺炎自噬的影响机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 赵尚平 | 2021-2023 |
| 956 | 2021JJ40956 | 生殖道假丝酵母菌通过介导细胞因子失衡引起宫腔粘连的作用机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 赵行平 | 2021-2023 |
| 957 | 2021JJ40957 | 甘草甜素基于 HMGB1/AMPK/Beclin1 通路抑制铁死亡缓解造影剂肾病的作用及机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 周凌云 | 2021-2023 |
| 958 | 2021JJ40958 | lncRNA MALAT1 通过正调控卵巢癌细胞分泌 IL-6 促进巨噬细胞的极化 | 中南大学湘雅三医院 | 朱姝娟 | 2021-2023 |
| 959 | 2021JJ40959 | BRD4 信号阻断在肝脏缺血再灌注损伤中的作用与机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 朱毅 | 2021-2023 |
| 960 | 2021JJ40960 | 改进早期肺癌立体定向调强放疗肿瘤浅表剂量精度的方法研究 | 中南大学湘雅医院 | 杨晓喻 | 2021-2023 |
| 961 | 2021JJ40961 | FOXO3a 抑制 p53 转录活性诱导细胞凋亡的研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈小娟 | 2021-2023 |
| 962 | 2021JJ40962 | 基于冷冻电镜的抗光滑念珠菌药物靶点的高分辨结构研究 | 中南大学湘雅医院 | 匡栩源 | 2021-2023 |
| 963 | 2021JJ40963 | 基于单细胞水平分析多发性骨髓瘤的 B 细胞的恶性转化 | 中南大学湘雅医院 | 刘振浩 | 2021-2023 |
| 964 | 2021JJ40964 | 多发伤致神经性异位骨化大鼠模型的建立及评价研究 | 中南大学湘雅医院 | 王小开 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 965 | 2021JJ40965 | 新型硅涂层技术与含MDP 偶联剂联合处理对氧化锆陶瓷粘接性能的影响 | 中南大学湘雅医院 | 曹扬 | 2021-2023 |
| 966 | 2021JJ40966 | 基于光电混合束多自由度同步优化的乳腺癌精准放射治疗技术研究 | 中南大学湘雅医院 | 曹瑛 | 2021-2023 |
| 967 | 2021JJ40967 | LncOPBR 调控 OCT4 介导草酸钙肾结石 Randall 斑形成的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 曾锋 | 2021-2023 |
| 968 | 2021JJ40968 | 高表达 BTRC 上调 SUFU 抑制 SHH 信号导致裂手裂足的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 曾磊 | 2021-2023 |
| 969 | 2021JJ40969 | CtBP 介导小胶质细胞糖代谢-神经炎症耦联参与婴儿痉挛症的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈晨 | 2021-2023 |
| 970 | 2021JJ40970 | MEKK3 在 AKI 小鼠模型内皮细胞中的功能及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈晨 | 2021-2023 |
| 971 | 2021JJ40971 | DIAPH3 通过抑制硒代化合物合成促进胰腺癌进展的研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈建霖 | 2021-2023 |
| 972 | 2021JJ40972 | 甲基莲心碱通过 klotho 蛋白调控 TGF- β 和 NF- κ B 信号通路的抗肾纤维化作用和机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈文航 | 2021-2023 |
| 973 | 2021JJ40973 | METTL3 介导 m6A 修饰促进 NLRP3 炎性小体活化参与 COPD 慢性炎症的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈熙 | 2021-2023 |
| 974 | 2021JJ40974 | mTOR 通路调控在 SCA3/MJD 发病机制中的作用 | 中南大学湘雅医院 | 陈召 | 2021-2023 |
| 975 | 2021JJ40975 | Lnc CRPA1 促进肾乳头间质成纤维细胞发生类成骨转化的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 崔雨 | 2021-2023 |
| 976 | 2021JJ40976 | BET 抑制剂通过 SPP1 调控黑素瘤进展的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 邓广通 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 977 | 2021JJ40977 | 生物钟基因 BMAL1 调控脓毒症 PARP1 和 STING 免疫通路的分子机制 | 中南大学湘雅医院 | 邓文军 | 2021-2023 |
| 978 | 2021JJ40978 | CBI 通过 JAK/STAT 信号介导巨噬细胞极化在结直肠癌中的应用基础研究 | 中南大学湘雅医院 | 邓友铭 | 2021-2023 |
| 979 | 2021JJ40979 | 代谢型谷氨酸受体 8 调控谷氨酸能神经通路在甲基苯丙胺所致精神病性障碍发生中的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 董慧茜 | 2021-2023 |
| 980 | 2021JJ40980 | 碳青霉烯类耐药肺炎克雷伯菌在患者体表和医院环境中的分布及其毒力特征研究 | 中南大学湘雅医院 | 豆清娅 | 2021-2023 |
| 981 | 2021JJ40981 | HIT 和 MCT 通过 AMPK $\alpha 2$ 介导的骨骼肌线粒体自噬改善小鼠胰岛素抵抗机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 顿耀山 | 2021-2023 |
| 982 | 2021JJ40982 | 新型抗凝滤器膜对 P2Y12 受体细胞介导微炎症所致血管钙化的干预机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 府晓 | 2021-2023 |
| 983 | 2021JJ40983 | p16 突变型通过与 GATA3 相互作用促进肝癌的转移 | 中南大学湘雅医院 | 高小妹 | 2021-2023 |
| 984 | 2021JJ40984 | PAR-1 偏向性转导特性在早产大鼠生发基质室出血中神经保护机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 郭德伟 | 2021-2023 |
| 985 | 2021JJ40985 | Lin28A 结合 lncRNA-HAGLR 介导 TGF- β 在调控热损伤后皮肤成纤维细胞转归的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 郭乐 | 2021-2023 |
| 986 | 2021JJ40986 | 周细胞和内皮细胞间 Ang/Tie2 信号轴失衡在肺炎球菌脑膜炎发病中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 何芳 | 2021-2023 |
| 987 | 2021JJ40987 | LncRNA-ANRIL 通过调控 PRC2 复合体介导的 TXNIP 促进糖尿病创面愈合的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 何志友 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 988 | 2021JJ40988 | 基于多模态 MRI 数据的机器学习对颈动脉不同性质斑块的预测研究 | 中南大学湘雅医院 | 贺威 | 2021-2023 |
| 989 | 2021JJ40989 | P4HA2 与力学刺激交互作用影响软骨稳态失衡进而导致早发骨关节炎的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 贺曦 | 2021-2023 |
| 990 | 2021JJ40990 | LncRNA NONRATT026544.2 通过 NOX2-ROS 途径激活小胶质细胞参与骨癌痛发生发展 | 中南大学湘雅医院 | 侯新冉 | 2021-2023 |
| 991 | 2021JJ40991 | Act-MMP3 的区域性表达对视网膜缺血/再灌注损伤后节细胞层神经元区域选择性丢失的作用及其机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 胡涂 | 2021-2023 |
| 992 | 2021JJ40992 | ABCA8 调控巨噬细胞泡沫化在慢性肾病中的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 黄皓 | 2021-2023 |
| 993 | 2021JJ40993 | 传统中药杜仲基于醛糖还原酶治疗糖尿病肾病的药效物质基础研究 | 中南大学湘雅医院 | 黄琪 | 2021-2023 |
| 994 | 2021JJ40994 | 血管原位巨噬细胞 Caspase-11 激活促进颈动脉内膜损伤后血管重构的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 黄正 | 2021-2023 |
| 995 | 2021JJ40995 | 宏转录组测序探究氮循环微生物加速多发性骨髓瘤进程的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 简星星 | 2021-2023 |
| 996 | 2021JJ40996 | WDR26 通过调控线粒体自噬影响系统性硬化症间质性肺病的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 蒋莹 | 2021-2023 |
| 997 | 2021JJ40997 | 新候选基因 ARHGAP6 突变在早发性癫痫脑病的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 解媛媛 | 2021-2023 |
| 998 | 2021JJ40998 | circRNA-EPHB4/miR-424/Wnt3a 轴在脑胶质瘤发生中的作用和机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 金晨 | 2021-2023 |
| 999 | 2021JJ40999 | 转录因子 ASCL1 在神经母细胞瘤中生物学功能及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 李昊昱 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 1000 | 2021JJ41000 | 藤石松脑神经保护的化学成分及其作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 李静 | 2021-2023 |
| 1001 | 2021JJ41001 | 基于 P38 MAPK/JNK 信号通路研究二甲双胍对脓毒性心肌病保护作用机制 | 中南大学湘雅医院 | 李莉 | 2021-2023 |
| 1002 | 2021JJ41002 | 长链非编码 RNA 对小胶质细胞选择性活化的调控作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 李龙艳 | 2021-2023 |
| 1003 | 2021JJ41003 | PLEKHA7 通过 Rac1/Cdc42 调控 NF κ B 对房水流出途径的影响研究 | 中南大学湘雅医院 | 李元君 | 2021-2023 |
| 1004 | 2021JJ41004 | 基于 M1 型巨噬细胞表达 Mincle 调控 CD8 ⁺ T 细胞激活在抗黑色素瘤中的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 廖梦婷 | 2021-2023 |
| 1005 | 2021JJ41005 | PHF5A 调控 DOCK5 基因可变剪接经 MAPK 信号通路促进头颈鳞癌侵袭转移的分子机制 | 中南大学湘雅医院 | 刘超 | 2021-2023 |
| 1006 | 2021JJ41006 | RhoBTB3 介导 Cyclin E 泛素化抑制 LSCs 干性调控 AML 的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘恩伊 | 2021-2023 |
| 1007 | 2021JJ41007 | 雄激素受体 (AR) 通过调节环状 RNA 增加肝癌索拉菲尼耐药的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘国栋 | 2021-2023 |
| 1008 | 2021JJ41008 | 基于 ES IPT 机制构筑 NAG 可激活近红外荧光探针及其在急性肾损伤早期诊断中的应用研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘敏 | 2021-2023 |
| 1009 | 2021JJ41009 | PMCA1 介导的钙稳态失衡在 SCA17 纹状体病变中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘琼 | 2021-2023 |
| 1010 | 2021JJ41010 | Palbociclib 与 Alisertib 协同抑制胶质母细胞瘤的分子机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘松林 | 2021-2023 |
| 1011 | 2021JJ41011 | E2F1 基因多态性与急性髓系白血病 Ara-C 化疗敏感性及其预后的关联性研究 | 中南大学湘雅医院 | 刘雁峰 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 1012 | 2021JJ41012 | 基于影像组学的下咽癌免疫分型预测研究 | 中南大学湘雅医院 | 卢善翊 | 2021-2023 |
| 1013 | 2021JJ41013 | LAMTOR5-AS1/miR-625-3p/ROCK1 轴调控细胞骨架重塑促进结肠癌转移的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 欧春麟 | 2021-2023 |
| 1014 | 2021JJ41014 | 核孔蛋白 NUP62 在神经元核内包涵体病中的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 潘永诚 | 2021-2023 |
| 1015 | 2021JJ41015 | 热休克蛋白 Hsp60-Hsp10 复合物抑制剂的发现与其抗癌作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 邵豪 | 2021-2023 |
| 1016 | 2021JJ41016 | Nogo-B 通过增加 ER 应激调节 Kupffer 细胞极化从而促进非酒精性脂肪肝病机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 邵明杰 | 2021-2023 |
| 1017 | 2021JJ41017 | branchio-otic 综合征耳聋家系的新致病基因筛查鉴定与功能研究 | 中南大学湘雅医院 | 宋剑 | 2021-2023 |
| 1018 | 2021JJ41018 | 基于同步辐射 3D 显微表征技术研究星形胶质细胞源性 RGMa 调控血管新生在颞叶癫痫中的作用及机制 | 中南大学湘雅医院 | 宋明谕 | 2021-2023 |
| 1019 | 2021JJ41019 | MFG-E8 通过 CSF-1 依赖性巨噬细胞募集促进结直肠癌生长的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 谭笑 | 2021-2023 |
| 1020 | 2021JJ41020 | 抗瓜氨酸蛋白抗体-抗原多肽复合物诱导中性粒细胞形成胞外诱捕网的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 汪维 | 2021-2023 |
| 1021 | 2021JJ41021 | 褪黑素通过联合调控 Nrf2/NF- κ B 信号通路在小梁网抗氧化应激损伤中的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王超 | 2021-2023 |
| 1022 | 2021JJ41022 | 阿加曲班改性的聚醚砜血液净化抗凝膜的研究 | 中南大学湘雅医院 | 王成志 | 2021-2023 |
| 1023 | 2021JJ41023 | 鼻咽癌相关标志物 TRIM29 及其泛素化调控机制的初步探究 | 中南大学湘雅医院 | 王堃 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 1024 | 2021JJ41024 | NAD ⁺ /SIRT3/SOD2 信号轴调控线粒体氧化应激在耳蜗药物性损伤中的作用及机制 | 中南大学湘雅医院 | 王璐 | 2021-2023 |
| 1025 | 2021JJ41025 | 新型分子探针检测小鼠睾丸内活性氧水平的 microPET/CT 显像研究 | 中南大学湘雅医院 | 王行明 | 2021-2023 |
| 1026 | 2021JJ41026 | 长链非编码 RNA02516 激活成纤维细胞 STAT3 信号通路促进瘢痕疙瘩发展的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王永洁 | 2021-2023 |
| 1027 | 2021JJ41027 | 环状 RNA 分子 circPVT1 通过募集 RAD51 促进同源重组修复诱导鼻咽癌细胞放疗抵抗的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王裕民 | 2021-2023 |
| 1028 | 2021JJ41028 | LncRNA/miRNA/MTDH 轴在氯胺酮诱导膀胱纤维化中的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王钊 | 2021-2023 |
| 1029 | 2021JJ41029 | PMN elastase 在特发性炎性肌病发生发展中的作用及其与疾病活动度关系的研究 | 中南大学湘雅医院 | 吴思宇 | 2021-2023 |
| 1030 | 2021JJ41030 | PDR 患者玻璃体在视网膜新生血管中的作用机制探讨 | 中南大学湘雅医院 | 吴文一 | 2021-2023 |
| 1031 | 2021JJ41031 | 油酰乙醇胺的脑靶向经鼻给药脂质体用于缺血性脑卒中的干预和机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 武士超 | 2021-2023 |
| 1032 | 2021JJ41032 | 微/纳米多孔钛合金负载虎杖苷的制备及在骨修复中的免疫调控作用与机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 武韵琦 | 2021-2023 |
| 1033 | 2021JJ41033 | 甲状腺细针穿刺联合基因测序在甲状腺乳头状癌诊断、早期筛查中的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 夏发达 | 2021-2023 |
| 1034 | 2021JJ41034 | AKR1A1 调控代谢重编程在慢性肾炎中 Th22 细胞活化增殖中的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 肖成根 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 1035 | 2021JJ41035 | SMG1-UPF1 通过 GAS5 无义降解途径调控难治性狼疮肾炎小鼠糖皮质激素敏感性的研究 | 中南大学湘雅医院 | 肖官 | 2021-2023 |
| 1036 | 2021JJ41036 | mPR α 通过 STAT3 促进肺腺癌中低氧诱导的 VEGF 分泌及血管生成 | 中南大学湘雅医院 | 肖铜 | 2021-2023 |
| 1037 | 2021JJ41037 | 巨噬细胞通过外泌体促进肝癌细胞转移机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 肖瑶 | 2021-2023 |
| 1038 | 2021JJ41038 | Y 染色体复合单倍型在法医生物地理溯源中的探索研究 | 中南大学湘雅医院 | 谢明坤 | 2021-2023 |
| 1039 | 2021JJ41039 | 氟非尼酮通过肌浆/内质网钙 ATP 酶 2 (SERCA2a) 抑制内质网应激治疗急性肾损伤的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 谢艳云 | 2021-2023 |
| 1040 | 2021JJ41040 | 靶向抑制 PDGFR 增强黑素瘤免疫治疗效果的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 谢祚仲 | 2021-2023 |
| 1041 | 2021JJ41041 | 血浆外泌体 miRNAs 诱导急性主动脉夹层肺血管内皮细胞屏障功能障碍的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 胥茜 | 2021-2023 |
| 1042 | 2021JJ41042 | Notch 调控 H 型血管改善绝经后牙槽骨微环境失衡的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 颜子淇 | 2021-2023 |
| 1043 | 2021JJ41043 | circ-1900 通过稳定 SERPINH1 mRNA 的表达促进鼻咽癌侵袭和转移的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 晏其佳 | 2021-2023 |
| 1044 | 2021JJ41044 | miR-26b-5p 靶向 HSP70 介导 mTOR 信号通路参与丙泊酚抑制鼻咽癌增殖和转移的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 杨春光 | 2021-2023 |
| 1045 | 2021JJ41045 | LncRNA MALAT1 在重症肌无力发病机制中的作用 | 中南大学湘雅医院 | 杨光 | 2021-2023 |
| 1046 | 2021JJ41046 | BAG5 参与 PINK1-Parkin-DJ-1 介导线粒体自噬的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 杨样 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 1047 | 2021JJ41047 | EEF1A2 基因突变对 Akt-mTOR 信号通路的影响及其在癫痫性脑病发病机制中的作用研究 | 中南大学湘雅医院 | 尹晓萌 | 2021-2023 |
| 1048 | 2021JJ41048 | 长链非编码 RNA-SEMA6A-AS1 在肝细胞癌中的功能和机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 余松蔓 | 2021-2023 |
| 1049 | 2021JJ41049 | 基于鼻咽癌类器官模型筛选和评估放疗抵抗鼻咽癌潜在的治疗方案 | 中南大学湘雅医院 | 俞春红 | 2021-2023 |
| 1050 | 2021JJ41050 | LINC00661 与 miR-125a-5p 形成的调控环路通过 DRAM2 调控胶质母细胞瘤自噬的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 袁健 | 2021-2023 |
| 1051 | 2021JJ41051 | 脓毒症凝血紊乱机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张辉 | 2021-2023 |
| 1052 | 2021JJ41052 | 银杏叶提取物抗子痫前期滋养细胞坏死样凋亡的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张洁洁 | 2021-2023 |
| 1053 | 2021JJ41053 | FGFR1 磷酸化修饰 CD147 对黑素瘤细胞能量代谢调控的分子机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 张旭 | 2021-2023 |
| 1054 | 2021JJ41054 | 鼻咽癌化疗易化放射性脑损伤的纵向多模态磁共振成像研究 | 中南大学湘雅医院 | 张友明 | 2021-2023 |
| 1055 | 2021JJ41055 | HIF-1 α -Ent2 轴调控的腺苷信号通路在阴茎异常勃起及纤维化中的作用机理研究 | 中南大学湘雅医院 | 赵诚 | 2021-2023 |
| 1056 | 2021JJ41056 | Hymeglusin 对急性髓系白血病化疗敏感性的影响 | 中南大学湘雅医院 | 赵俩 | 2021-2023 |
| 1057 | 2021JJ41057 | 人工智能影像在胶质瘤患者临床诊疗中的应用研究 | 中南大学湘雅医院 | 周昊 | 2021-2023 |
| 1058 | 2021JJ41058 | 靶向 PIM1 的抗肿瘤中药活性成分虚拟筛选及分子机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 周丽 | 2021-2023 |
| 1059 | 2021JJ41059 | 转录因子 YY1 介导 miR-29b 调控衰老内皮代谢重编程的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 朱灵萍 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 1060 | 2021JJ41060 | Collagen VI 通过线粒体代谢/巨噬细胞调节机制调控 CINP 的发生发展 | 中南大学湘雅医院 | 朱小燕 | 2021-2023 |
| 1061 | 2021JJ41061 | Bexarotene 激活 RXR 受体抑制 SAH 后神经元凋亡和促进神经再生的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 左玉春 | 2021-2023 |
| 1062 | 2021JJ41062 | 光学波导体系中拓扑物态的调控及拓扑不变量的动力学探测 | 中南林业科技大学 | 朱博 | 2021-2023 |
| 1063 | 2021JJ41063 | 基于合成聚合物的酶-金属复合催化剂制备与性能研究 | 中南林业科技大学 | 杜锟 | 2021-2023 |
| 1064 | 2021JJ41064 | 构建基于贵金属纳米团簇的比率荧光探针及其在环境分析中的应用 | 中南林业科技大学 | 李鸿昌 | 2021-2023 |
| 1065 | 2021JJ41065 | 超交联木质素基多级孔聚合物的合成与结构调控及其对放射性碘的高效吸附 | 中南林业科技大学 | 邵礼书 | 2021-2023 |
| 1066 | 2021JJ41066 | 低电位硬碳负极的制备的及储钠机理研究 | 中南林业科技大学 | 张翔 | 2021-2023 |
| 1067 | 2021JJ41067 | 油桐转录因子 VfMYB36 调控种子油脂合成的分子机理 | 中南林业科技大学 | 曹运鹏 | 2021-2023 |
| 1068 | 2021JJ41068 | 铁离子螯合酶调控毛竹抗旱性的机理研究 | 中南林业科技大学 | 范婷婷 | 2021-2023 |
| 1069 | 2021JJ41069 | 赤皮青冈的空间遗传结构及演化历史研究 | 中南林业科技大学 | 李何 | 2021-2023 |
| 1070 | 2021JJ41070 | miR398-CSD 途径调控月季高温响应的分子机制研究 | 中南林业科技大学 | 李泽卿 | 2021-2023 |
| 1071 | 2021JJ41071 | 城市和偏远区域森林无机氮沉降及其同位素特征季节动态对比研究 | 中南林业科技大学 | 李郑杰 | 2021-2023 |
| 1072 | 2021JJ41072 | 油桐 bHLH77 参与水杨酸介导的雌花发育机制研究 | 中南林业科技大学 | 刘美兰 | 2021-2023 |
| 1073 | 2021JJ41073 | 2 个油茶品种花期对低温胁迫响应的生理及分子机理研究 | 中南林业科技大学 | 吴玲利 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 1074 | 2021JJ41074 | 个性影响张家界猕猴社会性及合作行为的机制研究 | 中南林业科技大学 | 禹洋 | 2021-2023 |
| 1075 | 2021JJ41075 | 湖南省马尾异常年轮的发生规律、触发机制及其记录的极端气候信号 | 中南林业科技大学 | 朱良军 | 2021-2023 |
| 1076 | 2021JJ41076 | 活性氧自由基介导的木材褐腐降解机制 | 中南林业科技大学 | 朱愿 | 2021-2023 |
| 1077 | 2021JJ41077 | 深部裂隙软岩开挖卸荷诱发断裂破坏机理研究 | 中南林业科技大学 | 范文臣 | 2021-2023 |
| 1078 | 2021JJ41078 | 机场道面用高延性水泥基材料(ECC)的多功能特性与机理研究 | 中南林业科技大学 | 邓涵文 | 2021-2023 |
| 1079 | 2021JJ41079 | 新型光纤布拉格光栅超高温传感器的飞秒激光制造研究 | 中南林业科技大学 | 董欣然 | 2021-2023 |
| 1080 | 2021JJ41080 | 游离氨胁迫下改性生物沸石人工湿地对畜禽污水应答机制及促脱氮性能研究 | 中南林业科技大学 | 杜露 | 2021-2023 |
| 1081 | 2021JJ41081 | 再制造企业联合生产优化调度方法研究 | 中南林业科技大学 | 龚桂良 | 2021-2023 |
| 1082 | 2021JJ41082 | 柔性丝强化发热平板自然对流传热性能的研究 | 中南林业科技大学 | 胡江涛 | 2021-2023 |
| 1083 | 2021JJ41083 | 装配式复式钢管混凝土柱-钢梁端板式对拉连接节点抗震机理及设计方法研究 | 中南林业科技大学 | 胡壹 | 2021-2023 |
| 1084 | 2021JJ41084 | 基于MOFs氧化-吸附双功能材料的制备及其深度去除水中As(III)的效能和机理研究 | 中南林业科技大学 | 魏元峰 | 2021-2023 |
| 1085 | 2021JJ41085 | 车辆荷载作用下微开裂全无缝桥用LMECC路桥连接板的断裂力学性能研究 | 中南林业科技大学 | 占雪芳 | 2021-2023 |
| 1086 | 2021JJ41086 | 服务盾构高效掘进的水下岩溶地层注浆机理研究 | 中南林业科技大学 | 张聪 | 2021-2023 |
| 1087 | 2021JJ41087 | 多工况硫浮选过程液位在线检测方法研究 | 中南林业科技大学 | 何明芳 | 2021-2023 |
| 1088 | 2021JJ41088 | 网络空间下考虑公众群体行为的重大民生事项风险决策研究 | 中南林业科技大学 | 蔡晨光 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|------|-------------|--|-------------------|-----|-----------|
| 1089 | 2021JJ41089 | 基于区块链技术的供应链产品质量控制机制研究 | 中南林业科技大学 | 李青松 | 2021-2023 |
| 1090 | 2021JJ41090 | 资源配置视角下微观企业腐败的影响效应及其经济后果：基于企业创新行为与全要素生产率的理论分析与经验证据 | 中南林业科技大学 | 刘锦 | 2021-2023 |
| 1091 | 2021JJ41091 | LINC00467 参与非梗阻性无精子症发生的机制研究 | 中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司 | 李昊 | 2021-2023 |
| 1092 | 2021JJ41092 | NKX3-1 调控早期胚胎发育的分子机制研究 | 中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司 | 冷丽智 | 2021-2023 |
| 1093 | 2021JJ41093 | 信号素及其受体在 GnRH 缺陷疾病中的致病机制研究 | 株洲市中心医院 | 戴文婷 | 2021-2023 |
| 1094 | 2021JJ41094 | E2F2 靶向 miR-16-5p 调控 SPTLC1 表达影响肾癌侵袭转移的作用研究 | 株洲市中心医院 | 瞿根义 | 2021-2023 |
| 1095 | 2021JJ41095 | 敲低 lncRNA TUG1 通过调控 miR-129-5p/ATG7 轴抑制凋亡和自噬从而改善心力衰竭 | 株洲市中心医院 | 谭莉 | 2021-2023 |

五、省市联合基金项目

1. 实施目标和时间：支持省内的高等院校、科研院所等研究机构和当地企业合作，吸引和凝聚全省乃至全国优秀科技人员，解决当地经济、社会和科技发展中的关键科学问题，推进当地经济社会发展；研究时间为 1-3 年。

2. 2021 年度省市联合基金项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|----------------------------|--------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ50001 | 面向智能包装动力装备的类脑信息认知与容错控制关键技术 | 湖南工业大学 | 何静 | 2021-2023 |
| 2 | 2021JJ50002 | 大规模分布式能源电网的互扰机理与自稳定方法研究 | 湖南工业大学 | 兰征 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------|-----|-----------|
| 3 | 2021JJ50003 | 细菌 <i>Providencia</i> sp. 氧化 Mn(II) 的分子机理及协同 BioMnOx 降解联苯菊酯特性研究 | 湖南工业大学 | 李丁 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ50004 | 高性能聚酰亚胺氢气分离膜的制备及其氢气分离机理研究 | 湖南工业大学 | 谭井华 | 2021-2023 |
| 5 | 2021JJ50005 | 绿色合成高活性激素类地屈孕酮的关键技术研发及应用 | 湖南工业大学 | 王海飞 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ50006 | 高速铁路智能铺轨机关键技术研究 | 湖南工业大学 | 王欣 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ50007 | 轻型模块化生态种植屋面隔热性能及雨水滞蓄净化效果研究 | 湖南工业大学 | 王志勇 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ50008 | 智能变频控制隔爆型永磁直驱矿井提升机的适用性控制研究 | 湖南科技大学 | 黄靖龙 | 2021-2023 |
| 9 | 2021JJ50009 | 聚乳酸复合材料结晶性能调控机理及模型研究 | 长沙学院 | 曾广胜 | 2021-2023 |
| 10 | 2021JJ50010 | 饲用苕麻发酵饲料制备及其对肉鹅生长性能影响及机理研究 | 中国农业科学院麻类研究所 | 邱化蛟 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ50011 | 一种温敏雌性不育恢复系水稻的创制及在杂交制种中的应用 | 衡阳市农业科学院 | 彭亚琼 | 2021-2023 |
| 12 | 2021JJ50012 | 高度分散的金属氧化物/金属-高氮掺杂类石墨烯型碳复合催化剂活化过二硫酸盐降解水中有机污染物研究 | 南华大学 | 罗才武 | 2021-2023 |
| 13 | 2021JJ50013 | 铀纯化溶解渣中铀的赋存形态与铀的浸出解控机制研究 | 南华大学 | 吕俊文 | 2021-2023 |
| 14 | 2021JJ50014 | HPV16 E6 联合 Daxx 影响宫颈癌细胞放射敏感性的研究 | 南华大学 | 唐双阳 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ50015 | 新型 FRP 拉挤型材框架节点的延性设计方法及抗震机理研究 | 南华大学 | 肖潇 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|--------------|-----|-----------|
| 16 | 2021JJ50016 | 基于污水处理石墨烯/TiO ₂ 球形催化材料的构建及其性能研究 | 长沙理工大学 | 陈传盛 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ50017 | 安防用镍氢电池失效机制及性能改善探究 | 中南林业科技大学 | 苏耿 | 2021-2023 |
| 18 | 2021JJ50018 | 船舶电力推进用大功率无刷双馈牵引电机关键技术研究 | 湖南电气职业技术学院 | 刘万太 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ50019 | 车用锂离子动力电池系统过热产气特性非线性辨识及其热安全灾变预警分析 | 湖南工程学院 | 左红艳 | 2021-2023 |
| 20 | 2021JJ50020 | 螺旋锥齿轮冷摆辗复合成形机理及形性协同控制研究 | 湖南理工职业技术学院 | 何瑛 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ50021 | 具有选择性去除废水中重金属离子专一性能的新材料开发研究 | 衡阳师范学院 | 曾荣英 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ50022 | 信息论域下的机器视觉工件表面缺陷检测方法研究 | 湖南文理学院 | 聂方彦 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ50023 | 新型半导体和半金属量子器件的谐振及整流研究 | 湖南文理学院 | 肖运昌 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ50024 | 2株耐冷菌对休眠期铜绿微囊藻胶被屏障解除途径及后期复苏的影响 | 湖南文理学院 | 邹万生 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ50025 | 冷气动力喷涂CoCrFeNiMo高熵合金涂层的微观结构及摩擦行为研究 | 湖南科技大学 | 王跃明 | 2021-2023 |
| 26 | 2021JJ50026 | 植物提取物对克氏原螯虾非特异性免疫应答的作用及其调控机制 | 湖南农业大学 | 戴振炎 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ50027 | 半潜式垂直风力机流致耦合动力效应及气动优化 | 湘潭大学 | 涂佳黄 | 2021-2023 |
| 28 | 2021JJ50028 | 甜高粱青贮育肥肉牛效果研究 | 中国农业科学院麻类研究所 | 侯振平 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ50029 | 预制轻钢龙骨-新型板材复合墙体模块间连接受力性能研究 | 中南大学 | 王莉萍 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--------------------------------|----------|-----|-----------|
| 30 | 2021JJ50030 | 绿色阻燃建筑家装木质材料制造关键技术创新研究 | 中南林业科技大学 | 袁利萍 | 2021-2023 |
| 31 | 2021JJ50031 | 生物质基环境友好聚合物原位成核压差发泡机理及模型研究 | 湖南工贸技师学院 | 胡灿 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ50032 | 纳米级硬质合金颗粒生长规律数值模拟研究 | 湖南工业大学 | 董宁 | 2021-2023 |
| 33 | 2021JJ50033 | 双面协同精确预控的弧齿锥齿轮双重螺旋法切齿计算研究 | 湖南工业大学 | 何国旗 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ50034 | 应用小 RNA 深度大规模测序技术发掘蔬菜新病毒 | 湖南工业大学 | 贺璟 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ50035 | 基于纳米材料电子鼻装置的构建与食品中挥发性胺探测应用 | 湖南工业大学 | 贺全国 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ50036 | 特高压电瓷防污闪釉料的制备和性能研究 | 湖南工业大学 | 胡伟达 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ50037 | 中高温导热油基纳米流体的关键热物性及其应用研究 | 湖南工业大学 | 寇广孝 | 2021-2023 |
| 38 | 2021JJ50038 | 清水塘企业搬迁后株洲市空气质量监测及改善效应实证研究 | 湖南工业大学 | 李灿 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ50039 | 组合式支挡结构处治高填方边坡工作机理及设计计算方法研究 | 湖南工业大学 | 梁斌 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ50040 | 新冠肺炎疫情背景下农村应对突发公共卫生事件的治理路径研究 | 湖南工业大学 | 刘国民 | 2021-2023 |
| 41 | 2021JJ50041 | 株洲市科技企业孵化器生态体系构建研究 | 湖南工业大学 | 刘建文 | 2021-2023 |
| 42 | 2021JJ50042 | 异种轻质金属焊接接头疲劳失效能量耗散机制及跨尺度损伤模型 | 湖南工业大学 | 明瑞 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ50043 | 冲击载荷下开式齿轮轴断裂机理及分析方法研究 | 湖南工业大学 | 聂宇峰 | 2021-2023 |
| 44 | 2021JJ50044 | 基于 UHPC 组成设计的聚羧酸减水剂与胶凝材料的相容性研究 | 湖南工业大学 | 欧志华 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--------------------------------|--------|-----|-----------|
| 45 | 2021JJ50045 | 城轨压剪复合弹性车轮的减振降噪及动态特性研究 | 湖南工业大学 | 邱显焱 | 2021-2023 |
| 46 | 2021JJ50046 | 生物炭对我省酸性红壤中镉砷的同步吸附和固定 | 湖南工业大学 | 王琼 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ50047 | 基于广域测量的电力系统稳定性分析与控制 | 湖南工业大学 | 王炜 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ50048 | 氧化石墨烯改性3D打印混凝土的增韧机理及建造性能研究 | 湖南工业大学 | 文俊 | 2021-2023 |
| 49 | 2021JJ50049 | 基于深度学习与边缘提取的高铁接触网吊弦故障识别的研究 | 湖南工业大学 | 翁艳彬 | 2021-2023 |
| 50 | 2021JJ50050 | 基于多模态知识图谱的智能分拣系统关键技术研究 | 湖南工业大学 | 吴岳忠 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ50051 | 天车多任务智能可视化系统研究 | 湖南工业大学 | 杨玲 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ50052 | 永磁牵引电机失磁故障估计及智能容错控制分配研究 | 湖南工业大学 | 于惠钧 | 2021-2023 |
| 53 | 2021JJ50053 | WC增强开式齿轮表层复合材料界面调控机理及摩擦磨损性能研究 | 湖南工业大学 | 于柳 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ50054 | 考虑游隙的高速列车轴箱轴承载荷分布与疲劳寿命预测研究 | 湖南工业大学 | 余江鸿 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ50055 | 超细晶粒硬质合金刀具材料设计中的高精度数值算法研究 | 湖南工业大学 | 张红梅 | 2021-2023 |
| 56 | 2021JJ50056 | 基于知识网络的株洲轨道交通产业集群创新能力及效率研究 | 湖南工业大学 | 张伟 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ50057 | 面向决策支持的株洲市生态环境承载力仿真模型构建及管控机制研究 | 湖南工业大学 | 赵先超 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ50058 | 基于ACNN和双向LSTM微表情识别抑郁症方法研究 | 湖南工业大学 | 朱文球 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|-----------------------|-----|-----------|
| 59 | 2021JJ50059 | 直流能量路由器拓扑与控制方法研究 | 湖南工业大学 | 邹彬 | 2021-2023 |
| 60 | 2021JJ50060 | 基于健康状态评估的退役锂离子电池分选方法研究 | 湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院) | 刘骞 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ50061 | 人工智能背景下湖南高等职业教育发展路径创新研究 | 湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院) | 沈言锦 | 2021-2023 |
| 62 | 2021JJ50062 | 基于冗余容错技术的自动驾驶汽车纵向速度控制系统的设计 | 湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院) | 舒望 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ50063 | 永磁同步电机失磁故障实时检测研究及其应用 | 湖南铁道职业技术学院 | 张淼滢 | 2021-2023 |
| 64 | 2021JJ50064 | 老年骨折患者多种骨代谢蛋白的变化及康复干预后的临床研究 | 株洲市人民医院 | 毛瑜芳 | 2021-2023 |
| 65 | 2021JJ50065 | 超声引导腰骶丛阻滞复合喉罩浅全麻在老年髌部骨折快速通道手术临床研究 | 株洲市三三一医院 | 蒋耀光 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ50066 | 运用 PBL、CBL 教学法开展助理全科医师培训阶段临床思维训练课程的研究 | 株洲市三三一医院 | 李娜妮 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ50067 | 腺病毒的快速检测技术研究及其在儿科中的应用 | 株洲市中心医院 | 胡国宏 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ50068 | 基于 Wnt / β - catenin 信号通路探讨外泌体在输尿管梗阻后肾脏纤维化的保护作用机制 | 株洲市中心医院 | 刘革新 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ50069 | 肿瘤微环境中成纤维细胞自噬对前列腺癌生物学行为的影响 | 株洲市中心医院 | 聂海波 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------|-----|-----------|
| 70 | 2021JJ50070 | 睾丸特异性含溴结构域蛋白 (BRDT) 蛋白水解嵌合分子 (PROTAC) 降解剂的合成和细胞水平评价 | 株洲市中心医院 | 张娟 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ50071 | 不可消化的碳水化合物通过 IRF6/TRAF3/IFN α 通路抑制结肠癌的作用研究 | 株洲市中心医院 | 周红兵 | 2021-2023 |
| 72 | 2021JJ50072 | 衡阳市高新技术企业价值网区块链嵌入、协同创新模式与协同创新绩效研究 —— 以新一代信息技术企业为例 | 衡阳师范学院 | 卜华白 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ50073 | 层状双氢氧化物微胶囊化制备包覆红磷的应用研究 | 衡阳师范学院 | 黄耿 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ50074 | 基于多模态卷积神经网络的肿瘤影像智能分析及辅助诊断系统研究 | 衡阳师范学院 | 焦铭 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ50075 | 非异氰酸酯聚氨酯合成工艺与性能研究 | 衡阳师范学院 | 谭雄文 | 2021-2023 |
| 76 | 2021JJ50076 | 机插鱼粉稻产量与品质形成机理及栽培技术研究 | 衡阳市农业科学院 | 方升亮 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ50077 | 单本密植机插杂交稻高产生理机制研究 | 衡阳市农业科学院 | 张瑞春 | 2021-2023 |
| 78 | 2021JJ50078 | 衡阳茶油特有功能营养成分分析研究 | 衡阳市市场监督管理局 | 杨静 | 2021-2023 |
| 79 | 2021JJ50079 | 不锈钢薄板卷圆高速滚焊工艺与成型设备设计研究 | 湖南财经工业职业技术学院 | 刘红燕 | 2021-2023 |
| 80 | 2021JJ50080 | CFPR 网格加固在役 PC 空心板桥力学性能试验研究 | 湖南高速铁路职业技术学院 | 刘恒 | 2021-2023 |
| 81 | 2021JJ50081 | 基于表面等离子体的新型多孔光纤传感器研究 | 湖南工学院 | 杜鸣笛 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------|-----|-----------|
| 82 | 2021JJ50082 | 无人机航拍数据处理与传输关键技术的研究 | 湖南工学院 | 洪俊 | 2021-2023 |
| 83 | 2021JJ50083 | 电极生物膜短程脱氮处理猪场废水新工艺研究 | 湖南工学院 | 庞朝晖 | 2021-2023 |
| 84 | 2021JJ50084 | 新型高效 TiO ₂ 基三元异质结光催化剂的构筑及其可见光降解 BPA 的性能及机理研究 | 湖南工学院 | 唐新德 | 2021-2023 |
| 85 | 2021JJ50085 | 基于数字技术的湖南近现代工业遗产保护及再利用研究 | 湖南工学院 | 文静 | 2021-2023 |
| 86 | 2021JJ50086 | 基于 3D 打印的水系二次储能电池微纳结构系统的搭建 | 湖南工学院 | 张睿智 | 2021-2023 |
| 87 | 2021JJ50087 | 1,4 半乳糖基转移酶促进胃癌转移的分子机制研究 | 湖南环境生物职业技术学院 | 曹建平 | 2021-2023 |
| 88 | 2021JJ50088 | 基于金属硫化物 MxSy 负载贵金属纳米粒构建电化学传感器检测残留抗生素的研究 | 湖南环境生物职业技术学院 | 贺灵芝 | 2021-2023 |
| 89 | 2021JJ50089 | 建筑能耗预测导向的热桥动态热迁移模拟与实验研究 | 南华大学 | 陈国杰 | 2021-2023 |
| 90 | 2021JJ50090 | 杂质效应对短波长离子温度梯度模和捕获电子模影响研究 | 南华大学 | 黄千红 | 2021-2023 |
| 91 | 2021JJ50091 | 雁峰酒生产中菌群结构与功能分析及通过菌群改造提升白酒品质的研究 | 南华大学 | 李水红 | 2021-2023 |
| 92 | 2021JJ50092 | 基于环糊精金属有机骨架制备及其在工业废水治理中应用 | 南华大学 | 刘慧君 | 2021-2023 |
| 93 | 2021JJ50093 | 基于低能耗技术的核素迁移 WSN 无线监测传感网数据处理优化理论及方法 | 南华大学 | 余修武 | 2021-2023 |
| 94 | 2021JJ50094 | 真空碳热氯化在生活垃圾焚烧飞灰资源化治理中的应用基础研究 | 南华大学 | 张晓文 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|------------|-----|-----------|
| 95 | 2021JJ50095 | 托卡马克中辅助加热改善等离子体约束的集成模拟研究 | 南华大学 | 钟翊君 | 2021-2023 |
| 96 | 2021JJ50096 | 生酮饮食干预糖尿病大鼠肠道菌群结构及粪便脂肪酸的机制研究 | 南华大学附属第二医院 | 颜灿群 | 2021-2023 |
| 97 | 2021JJ50097 | Apelin 通过 NLPR3 炎症小体对脓毒症致急性肺损伤大鼠肺血管内皮细胞的保护作用及其机制 | 南华大学附属第一医院 | 陆煜 | 2021-2023 |
| 98 | 2021JJ50098 | LncRNA MALAT1 通过 PRMT1 依赖的 C/EBP α 甲基化下调 FBP1 促进白血病的发展 | 南华大学附属第一医院 | 文锋 | 2021-2023 |
| 99 | 2021JJ50099 | 自体三维微球脂肪干细胞在神经源性膀胱人工排尿反射弧重建中的临床应用与康复评价 | 南华大学附属第一医院 | 张健 | 2021-2023 |
| 100 | 2021JJ50100 | PGC-1 α 对糖尿病合并阿尔茨海默病小鼠认知功能的改善及作用机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 周峻林 | 2021-2023 |
| 101 | 2021JJ50101 | 基于证据理论的不确定性风力发电机时空耦合载荷识别 | 湖南工程学院 | 李建华 | 2021-2023 |
| 102 | 2021JJ50102 | 基于 BP 神经网络建筑垃圾保温建材制备与性能优化关键技术研究 | 湖南工程学院 | 李小华 | 2021-2023 |
| 103 | 2021JJ50103 | 可降解塑料关键中间体-己内酯的绿色可控制备及催化机理研究 | 湖南工程学院 | 刘华杰 | 2021-2023 |
| 104 | 2021JJ50104 | 大跨径桥梁型钢-UHPC 组合桥面受力性能研究 | 湖南工程学院 | 刘兆丰 | 2021-2023 |
| 105 | 2021JJ50105 | 风力机预埋塔筒基础结构损伤机理及健康监测研究 | 湖南工程学院 | 宁立伟 | 2021-2023 |
| 106 | 2021JJ50106 | 新型体外预应力加固混凝土梁承载能力及抗震性能研究 | 湖南工程学院 | 任振华 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|----------------------------------|--------|-----|-----------|
| 107 | 2021JJ50107 | 磁-晶体结构耦合作用对磁控形状记忆合金电磁吸波性能调控及机理研究 | 湖南工程学院 | 孙小刚 | 2021-2023 |
| 108 | 2021JJ50108 | 光纤通信系统中光孤子传播模型的高效数值计算 | 湖南工程学院 | 田智鲲 | 2021-2023 |
| 109 | 2021JJ50109 | 高舒适医用防护服面料的制备与性能研究 | 湖南工程学院 | 汪泽幸 | 2021-2023 |
| 110 | 2021JJ50110 | 高转速条件下自动变速器齿轮传动裂纹萌生扩展及抑制研究 | 湖南工程学院 | 王高升 | 2021-2023 |
| 111 | 2021JJ50111 | 二苯甲酮类复合型紫外吸收剂的设计合成及其协同作用规律研究 | 湖南工程学院 | 邬峰 | 2021-2023 |
| 112 | 2021JJ50112 | 风电机组滚动轴承故障诊断关键技术研究 | 湖南工程学院 | 吴晨曦 | 2021-2023 |
| 113 | 2021JJ50113 | 基于石墨烯复合结构的光学性能研究 | 湖南工程学院 | 徐海清 | 2021-2023 |
| 114 | 2021JJ50114 | 面向扰动事件的食品应急物流配送调度技术研究 | 湖南工程学院 | 许德刚 | 2021-2023 |
| 115 | 2021JJ50115 | 高速永磁启动/发电系统关键技术研究 | 湖南工程学院 | 颜渐德 | 2021-2023 |
| 116 | 2021JJ50116 | 基于激光视觉引导的机器人磨抛焊缝在线识别-规划-磨抛关键技术研究 | 湖南科技大学 | 邓朝晖 | 2021-2023 |
| 117 | 2021JJ50117 | 面向槟榔自动化加工的不规则特征识别与运动控制研究 | 湖南科技大学 | 黄良沛 | 2021-2023 |
| 118 | 2021JJ50118 | 基于国产数控系统的智能制造技术及其工程应用研究 | 湖南科技大学 | 康辉民 | 2021-2023 |
| 119 | 2021JJ50119 | 乐东拟单性木兰抗寒关键转录因子的挖掘及功能验证 | 湖南科技大学 | 李瑞雪 | 2021-2023 |
| 120 | 2021JJ50120 | 高层建筑阳台壁挂式太阳能集热板系统的风致破坏机理与设计风荷载 | 湖南科技大学 | 李寿科 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|------------------------------|------------|-----|-----------|
| 121 | 2021JJ50121 | 汽车用水性阻尼涂料制备关键技术研究与应用 | 湖南科技大学 | 宋飞 | 2021-2023 |
| 122 | 2021JJ50122 | 碳化硅陶瓷制品连续化生产炉内多段温度场控制关键技术研究 | 湖南科技大学 | 张登春 | 2021-2023 |
| 123 | 2021JJ50123 | 开关磁阻电机驱动海洋绞车主动升沉补偿控制策略研究 | 湖南科技大学 | 张小平 | 2021-2023 |
| 124 | 2021JJ50124 | 高稳定纳米改性特种耐电晕漆的制备与性能优化 | 湖南科技大学 | 周剑林 | 2021-2023 |
| 125 | 2021JJ50125 | 基于声发射的核主泵轴承润滑状态监测与故障诊断 | 湘潭大学 | 陈小告 | 2021-2023 |
| 126 | 2021JJ50126 | 北斗时空下全球普适无缝的室内外多源协同定位研究 | 湘潭大学 | 李鹏 | 2021-2023 |
| 127 | 2021JJ50127 | 三级活塞推料离心机的数值模拟研究与结构优化 | 湘潭大学 | 周里群 | 2021-2023 |
| 128 | 2021JJ50128 | 长粒低 AC 香型水稻光温敏核不育系的创制与应用 | 常德市农林科学研究院 | 卢超 | 2021-2023 |
| 129 | 2021JJ50129 | 豇豆诱变与种质资源创制研究 | 常德市农林科学研究院 | 张忠武 | 2021-2023 |
| 130 | 2021JJ50130 | 替抗中草药发酵饲料添加剂研究及替抗机理 | 湖南农业大学 | 胡超 | 2021-2023 |
| 131 | 2021JJ50131 | 双面不对称离子导体涂层隔膜材料技术研究开发 | 湖南农业大学 | 喻鹏 | 2021-2023 |
| 132 | 2021JJ50132 | 磁场作用下生物质燃烧 NOX 生成特性及其控制优化研究 | 湖南人文科技学院 | 刘海力 | 2021-2023 |
| 133 | 2021JJ50133 | 乙烯响应因子 (ERF) 在棉花响应涝渍胁迫中的功能研究 | 湖南省棉花科学研究所 | 蒋杰 | 2021-2023 |
| 134 | 2021JJ50134 | 超级杂交稻逆境下的光合特性及其与亲本的关系 | 湖南师范大学 | 徐孟亮 | 2021-2023 |
| 135 | 2021JJ50135 | 沉水植物与滤食性底栖动物对水环境健康状态的复合影响研究 | 湖南文理学院 | 罗丛强 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|--------|-----|-----------|
| 136 | 2021JJ50136 | 基于本地材料的沥青混合料材性及力学性质研究与常德市混凝土桥梁沥青混合料桥面铺装病因及处置对策研究 | 湖南文理学院 | 孟阳君 | 2021-2023 |
| 137 | 2021JJ50137 | 特征融合技术在人脸防伪识别中的应用研究 | 湖南文理学院 | 熊齐 | 2021-2023 |
| 138 | 2021JJ50138 | 杂多酸基多孔聚合物的设计及其在AF-2785中间体的合成中应用研究 | 湖南文理学院 | 郑卫国 | 2021-2023 |
| 139 | 2021JJ50139 | 持荷状态钢筋混凝土柱腐蚀机理研究 | 湖南城市学院 | 曹国辉 | 2021-2023 |
| 140 | 2021JJ50140 | 竹木组合柱研发与工作机理研究 | 湖南城市学院 | 陈强 | 2021-2023 |
| 141 | 2021JJ50141 | 混凝土梁在复杂受力环境下的剪切性能与失效机理研究 | 湖南城市学院 | 冯浩雄 | 2021-2023 |
| 142 | 2021JJ50142 | 基于时间效应的湖相软土地基桥台桩基工作机理研究 | 湖南城市学院 | 付贵海 | 2021-2023 |
| 143 | 2021JJ50143 | 多荷载耦合作用下悬索桥梁端位移机理与控制研究 | 湖南城市学院 | 黄国平 | 2021-2023 |
| 144 | 2021JJ50144 | 空间句法视角下的丘陵地区田园综合体空间布局优化研究 | 湖南城市学院 | 李佳伶 | 2021-2023 |
| 145 | 2021JJ50145 | 环境温度影响下基于长期监测数据的桥梁结构损伤识别方法研究 | 湖南城市学院 | 李苗 | 2021-2023 |
| 146 | 2021JJ50146 | 外部交通对周边城镇土地利用的影响研究 | 湖南城市学院 | 李志学 | 2021-2023 |
| 147 | 2021JJ50147 | 洞庭湖区高渗透地层水平定向钻孔壁失稳机理及控制研究 | 湖南城市学院 | 梁小强 | 2021-2023 |
| 148 | 2021JJ50148 | 层层自组装BiOX(X=Cl,Br,I)@(N-CQDs/CN)原位修复溢油污染的效能和调控机制 | 湖南城市学院 | 林立 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------------------------------------|---------|-----|-----------|
| 149 | 2021JJ50149 | 基于海-云协同平台的绿色认知物联网关键技术研究 | 湖南城市学院 | 刘合安 | 2021-2023 |
| 150 | 2021JJ50150 | 韧性城市视角下益阳市园林绿地系统对气候变化的响应及适应对策研究 | 湖南城市学院 | 刘敏 | 2021-2023 |
| 151 | 2021JJ50151 | 基于化学计量学耦合技术的土壤多环芳烃鉴定、时空变化及溯源研究 | 湖南城市学院 | 卿湘东 | 2021-2023 |
| 152 | 2021JJ50152 | 三元金属复合氧化物多孔颗粒材料的生物模板法制备及对硫酸根去除机制研究 | 湖南城市学院 | 汪爱河 | 2021-2023 |
| 153 | 2021JJ50153 | 钢筋玄武岩纤维混凝土(BFRC)压弯构件承载力研究 | 湖南城市学院 | 王新忠 | 2021-2023 |
| 154 | 2021JJ50154 | 半干污泥与生物质复合串行气化动力学模型与机理研究 | 湖南城市学院 | 向夏楠 | 2021-2023 |
| 155 | 2021JJ50155 | 基于实测光谱和WorldView-3数据的矿区土壤重金属含量反演研究 | 湖南城市学院 | 薛云 | 2021-2023 |
| 156 | 2021JJ50156 | PPC梁预应力束端部锚固失效后应力二次传递与锚固性能与构件承载力研究 | 湖南城市学院 | 羊日华 | 2021-2023 |
| 157 | 2021JJ50157 | 高强钢筋混凝土变截面梁抗剪性能研究 | 湖南城市学院 | 余东 | 2021-2023 |
| 158 | 2021JJ50158 | 面向大规模图数据的智能计算关键技术研究 | 湖南城市学院 | 祝青 | 2021-2023 |
| 159 | 2021JJ50159 | 结构光3D表面成像与键盘键帽平整度测量方法研究 | 湖南大学 | 肖昌炎 | 2021-2023 |
| 160 | 2021JJ50160 | LncRNA GAS5促进糖尿病足创面愈合作用及其机制研究 | 益阳市中心医院 | 彭韦霞 | 2021-2023 |
| 161 | 2021JJ50161 | 经桡动脉行冠脉介入术后患者抗凝剂及抗血小板药物的使用与桡动脉闭塞情况的研究 | 益阳市中心医院 | 王一泽 | 2021-2023 |

六、科教联合基金项目

1. 实施目标和时间：支持省内高职高专院校与中央在湘高校、科研院所、企事业单位等联合开展研究，共同促进产学研的深度融合，推进我省的创新驱动发展；研究时间为 1-3 年。

2. 2021 年度科教联合基金项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|--------------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ60001 | 永磁同步风力发电机退磁转子动力学建模及致振机理研究 | 湖南电气职业技术学院 | 周笔锋 | 2021-2023 |
| 2 | 2021JJ60002 | 基于超声振动和多元改性重构高硅铝合金关键工艺研究 | 湖南工业职业技术学院 | 雷吉平 | 2021-2023 |
| 3 | 2021JJ60003 | 职业教育与区域经济的共生关系：内涵、模型及实证研究 | 湖南工业职业技术学院 | 李清文 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ60004 | 汽车车身粘弹性材料的振动声学性能研究 | 湖南工业职业技术学院 | 杨阳 | 2021-2023 |
| 5 | 2021JJ60005 | 小场景特定区域高效低成本高精地图制作研究 | 湖南汽车工程职业学院（原株洲职业技术学院） | 王颖 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ60006 | 中华鳖卵泡发育基因鉴定及作用机制研究 | 湖南生物机电职业技术学院 | 熊钢 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ60007 | 基于柔性压电传感器的高速列车车头结构损伤检测方法 | 湖南铁道职业技术学院 | 蒋帅 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ60008 | 新能源汽车空调电动压缩机新型涡齿型线设计及其低噪音/振动机理研究 | 岳阳职业技术学院 | 方金湘 | 2021-2023 |
| 9 | 2021JJ60009 | CircRNA 调控宁乡猪肌肉脂肪沉积的机理研究 | 岳阳职业技术学院 | 许栋 | 2021-2023 |
| 10 | 2021JJ60010 | “双高计划”背景下湖南高职教育经费投入的现状评量、绩效评价及优化对策研究 | 长沙民政职业技术学院 | 卢瑜 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ60011 | 基于无人机高光谱成像的苎麻生长监控与产量估测研究 | 保险职业学院 | 王辉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|-----------------------------------|--------------|------|-----------|
| 12 | 2021JJ60012 | 基于聚吡咯导电聚合物驱动的仿生柔性抓取装置设计及其力学性能研究 | 湖南财经工业职业技术学院 | 陈金友 | 2021-2023 |
| 13 | 2021JJ60013 | 高职建筑与规划类专业服务湖南美丽乡村建设的历史反思与对策研究 | 湖南城建职业技术学院 | 陈芳 | 2021-2023 |
| 14 | 2021JJ60014 | 基于多源数据分析的湖南省自然保护地公众景观偏好研究 | 湖南城建职业技术学院 | 夏鸿玲 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ60015 | 基于大数据的高职院校招生就业智能指导系统开发与应用 | 湖南城建职业技术学院 | 尹华丁 | 2021-2023 |
| 16 | 2021JJ60016 | 湖南省山地丘陵地区“空心村”生态修复与景观再造研究 | 湖南城建职业技术学院 | 赵挺雄 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ60017 | “新基建”背景下湖南高职土建类特色专业群产教融合培养模式研究 | 湖南城建职业技术学院 | 朱向军 | 2021-2023 |
| 18 | 2021JJ60018 | “双创”视域下湖南高职传媒院校全媒体特色人才培养与课程体系改革研究 | 湖南大众传媒职业技术学院 | 陈小敏 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ60019 | 核心目标导向下高职教育混合式学习设计模式的构建与实践 | 湖南大众传媒职业技术学院 | 单陆冬栋 | 2021-2023 |
| 20 | 2021JJ60020 | 1+X证书制度背景下高等职业院校通识教育的理论问题与实施策略研究 | 湖南大众传媒职业技术学院 | 黄林非 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ60021 | 构建人机协调共生主持传播模式的研究 | 湖南大众传媒职业技术学院 | 蒋丽芬 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ60022 | “读图时代”背景下特殊视障群体的触觉图形设计与应用研究 | 湖南大众传媒职业技术学院 | 文静子 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ60023 | 基于区块链的学分银行数据安全技术研究 | 湖南大众传媒职业技术学院 | 文林彬 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ60024 | 异构计算环境中的云资源分配与任务调度优化的研究 | 湖南电气职业技术学院 | 柏智 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ60025 | 基于电信号的风电机组主传动机械多故障预诊断研究 | 湖南电气职业技术学院 | 石琼 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---------------------------------------|--------------|-----|-----------|
| 26 | 2021JJ60026 | 深层地下装配式结构防水研究——以地铁站房为例 | 湖南高速铁路职业技术学院 | 周景深 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ60027 | Ag 中间层对铜铝异种金属激光熔钎焊接头界面结构和性能的影响 | 湖南工业职业技术学院 | 曾鹏 | 2021-2023 |
| 28 | 2021JJ60028 | 湖南新型职业农民职称评定指标体系研究 | 湖南工业职业技术学院 | 李树德 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ60029 | 基于 Agent 技术的职业高校校企协同创新主体行为建模研究 | 湖南工业职业技术学院 | 刘芬 | 2021-2023 |
| 30 | 2021JJ60030 | 基于参数化的车用变排量机油泵声振机理及优化研究 | 湖南工业职业技术学院 | 刘冠麟 | 2021-2023 |
| 31 | 2021JJ60031 | 数控机床人工智能故障诊断专家系统研究与开发 | 湖南工业职业技术学院 | 刘瑞已 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ60032 | 难加工材料磨削表面质量的声发射智能监测研究 | 湖南工业职业技术学院 | 龙华 | 2021-2023 |
| 33 | 2021JJ60033 | 基于 3D 打印的航空子母弹装备典型零件轻量化研究 | 湖南工业职业技术学院 | 唐镜 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ60034 | 人类命运共同体视域下装备制造类高职院校国际化发展研究 | 湖南工业职业技术学院 | 伍俊晖 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ60035 | 锂电池极耳超声波焊接组织与性能的调控机制研究 | 湖南工业职业技术学院 | 熊志林 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ60036 | 基于变密度点阵结构的航空齿轮多目标优化设计研究 | 湖南工业职业技术学院 | 易辉成 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ60037 | AhR-Nrf2 介导构树黄酮类提取物调控仔猪肠道屏障功能的作用机制研究 | 湖南广播电视大学 | 彭瑛 | 2021-2023 |
| 38 | 2021JJ60038 | 基于 AdaBoost 的哈欠检测算法研究 | 湖南广播电视大学 | 杨秋芬 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ60039 | “三教改革”视阈下高职院校劳动教育课程标准化建设的研究 | 湖南化工职业技术学院 | 胡颖蔓 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ60040 | 金属抑菌肽 SIF4 基于生物膜损伤与代谢调控的多作用靶点协同抑菌机理研究 | 湖南化工职业技术学院 | 李玉珍 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|-----------------------|-----|-----------|
| 41 | 2021JJ60041 | MnO ₂ /RGO@PDDA 复合修饰电极制备及应用检测啤酒中酪氨酸研究 | 湖南化工职业技术学院 | 罗跃中 | 2021-2023 |
| 42 | 2021JJ60042 | 多花黄精叶斑病病原菌鉴定及防治研究 | 湖南环境生物职业技术学院 | 李静纳 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ60043 | 沙眼衣原体持续性感感染相关 lncRNA 的筛选及抗凋亡作用机制研究 | 湖南环境生物职业技术学院 | 罗芳贞 | 2021-2023 |
| 44 | 2021JJ60044 | 中药材玉竹机械化收获柔性果土分离减损机理研究 | 湖南机电职业技术学院 | 代振维 | 2021-2023 |
| 45 | 2021JJ60045 | 基于有界控制的不确定积分器全局有限时间镇定研究 | 湖南机电职业技术学院 | 刘俊 | 2021-2023 |
| 46 | 2021JJ60046 | 基于人工智能和声发射技术的混凝土桥梁损伤识别与评估 | 湖南交通职业技术学院 | 刘昀 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ60047 | 教学模式对本专科层次大学生就业力的提升研究对比---以吸收能力为中介变量 | 湖南交通职业技术学院 | 刘智婷 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ60048 | 后疫情背景下面向在线课程教学评论的情感分析研究 | 湖南科技职业学院 | 戴臻 | 2021-2023 |
| 49 | 2021JJ60049 | 智慧教育中教育知识图谱构建的关键技术研究 | 湖南科技职业学院 | 刘敏 | 2021-2023 |
| 50 | 2021JJ60050 | LLC 谐振变流器在车载充电应用中的参数优化研究 | 湖南理工职业技术学院 | 曾小波 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ60051 | 基于移动物体的微波加热均匀性改善方法研究 | 湖南理工职业技术学院 | 贾秀波 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ60052 | 基于 FDC 氢燃料电池堆状态在线智能监控研究 | 湖南理工职业技术学院 | 刘偲艳 | 2021-2023 |
| 53 | 2021JJ60053 | 受限空间高压通风机阵列声场及主动降噪应用研究 | 湖南理工职业技术学院 | 于琦 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ60054 | 面向成组寿命最大化的梯次电池一致性变化规律及均衡策略研究 | 湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院) | 陈刚 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ60055 | 基于机器视觉的火花塞表面质量缺陷检测关键技术研究 | 湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院) | 谭立志 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|----------------------------------|-----------------------|-----|-----------|
| 56 | 2021JJ60056 | 天然气高压直喷射流诱导的湍流流场及其着火稳定性研究 | 湖南汽车工程职业学院(原株洲职业技术学院) | 周定武 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ60057 | 潇湘红色文化融入新商科人才培养的协同机制研究 | 湖南商务职业技术学院 | 邓艳君 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ60058 | 知识论视角下高职商科专业现代学徒制的价值及实施路径研究 | 湖南商务职业技术学院 | 黄慧化 | 2021-2023 |
| 59 | 2021JJ60059 | 脱贫攻坚收官下湘西贫困地区生态文明建设研究: 测评、代价与机制 | 湖南商务职业技术学院 | 刘旭晔 | 2021-2023 |
| 60 | 2021JJ60060 | 协同理论视角下长株潭城市群田园综合体可持续发展路径研究 | 湖南商务职业技术学院 | 倪莹莹 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ60061 | 经济内循环背景下高职技能型人才的供需适配研究 | 湖南商务职业技术学院 | 任修霞 | 2021-2023 |
| 62 | 2021JJ60062 | 土家族药水黄连活性物质提取纯化和保肝作用的研究 | 湖南食品药品职业学院 | 毛羽 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ60063 | 考虑浆-岩-水协同作用的饱和砂土堤基振动注浆机理研究 | 湖南水利水电职业技术学院 | 曹磊 | 2021-2023 |
| 64 | 2021JJ60064 | VR虚拟现实地质灾害安全教育研究 | 湖南水利水电职业技术学院 | 刘宇利 | 2021-2023 |
| 65 | 2021JJ60065 | 具有非线性耦合关系的多电机系统鲁棒自适应控制研究 | 湖南铁道职业技术学院 | 段树华 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ60066 | 基于自适应PID算法的城轨车辆LED照明驱动电源研究 | 湖南铁道职业技术学院 | 黄杰 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ60067 | 工业共融机器人远程安全风险评估及协作策略的研究 | 湖南铁道职业技术学院 | 刘海龙 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ60068 | 基于大数据的风电机组健康管理的关键技术研究 | 湖南铁道职业技术学院 | 罗丹 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ60069 | 轨道不平顺激励下动车组“轮对-刚柔耦合轴箱轴承”系统减振机理研究 | 湖南铁道职业技术学院 | 杨文 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|----------------------------------|---------------|-----|-----------|
| 70 | 2021JJ60070 | 后疫情时代智慧网络学习空间创新模块化教学研究与实践 | 湖南现代物流职业技术学院 | 王频 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ60071 | 艾灸阳明经穴对变应性鼻炎大鼠最轻持续性炎症免疫调节机制研究 | 湖南中医药高等专科学校 | 胡蓉 | 2021-2023 |
| 72 | 2021JJ60072 | 基于 MIF 通路探讨红景天苷对非酒精性脂肪肝病的保护作用及机制 | 湖南中医药高等专科学校 | 刘杰 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ60073 | 高职技术类专业课教师技术思想和方法素养研究 | 湘潭医卫职业技术学院 | 李鸿 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ60074 | 影响重大疫情应对决策效率的关键变量及其衍变机制研究 | 益阳医学高等专科学校 | 周志忠 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ60075 | 基于旅游动机理论的湘南地区休闲农业景观吸引力评价与提升研究 | 永州职业技术学院 | 邓洁 | 2021-2023 |
| 76 | 2021JJ60076 | 湖湘文化传承视域下东方传统插花艺术课程课创融合改革探索 | 岳阳职业技术学院 | 蒋建萍 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ60077 | 极速风车机器人的构建及运动控制研究 | 岳阳职业技术学院 | 李子昀 | 2021-2023 |
| 78 | 2021JJ60078 | 现代蛋鸡疫病防控和环境控制关键技术的研究 | 岳阳职业技术学院 | 俞伟辉 | 2021-2023 |
| 79 | 2021JJ60079 | 基于区块链技术的学生电子简历管理系统技术研究 | 张家界航空工业职业技术学院 | 邓卫红 | 2021-2023 |
| 80 | 2021JJ60080 | 高精航空弧齿锥齿轮形性协同创成式设计方法研究 | 张家界航空工业职业技术学院 | 孙甲尧 | 2021-2023 |
| 81 | 2021JJ60081 | 职业院校产业学院多元融合机制及协同聚集效应的研究 | 张家界航空工业职业技术学院 | 魏红伟 | 2021-2023 |
| 82 | 2021JJ60082 | 基于 SOLO 分类理论的高职混合式教学评价机制研究 | 长沙航空职业技术学院 | 陈跃华 | 2021-2023 |
| 83 | 2021JJ60083 | 飞机仪表模拟平台的研究与开发 | 长沙航空职业技术学院 | 胡霞 | 2021-2023 |
| 84 | 2021JJ60084 | 基于视觉技术的管道机器人控制系统研究 | 长沙航空职业技术学院 | 凌双明 | 2021-2023 |
| 85 | 2021JJ60085 | 基于 5G 技术离散型智能制造单元智能监控系统的开发与研究 | 长沙航空职业技术学院 | 宋福林 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---|--------------|-----|-----------|
| 86 | 2021JJ60086 | 在役螺栓轴向应力超声原位测量技术研究 | 长沙航空职业技术学院 | 张加锋 | 2021-2023 |
| 87 | 2021JJ60087 | 基于 WRF 的长株潭城市群气候变化研究与应用 | 长沙环境保护职业技术学院 | 陈一溥 | 2021-2023 |
| 88 | 2021JJ60088 | “互联网+”时代下高职教育巩固脱贫攻坚成果的策略研究 | 长沙环境保护职业技术学院 | 刘佳娉 | 2021-2023 |
| 89 | 2021JJ60089 | 信息化背景下高职院校‘双创教育’助力精准扶贫的路径研究 | 长沙环境保护职业技术学院 | 孟子博 | 2021-2023 |
| 90 | 2021JJ60090 | 职业教育产教融合政策执行成效的行业比较研究 | 长沙环境保护职业技术学院 | 谢露静 | 2021-2023 |
| 91 | 2021JJ60091 | 粮食耕种土壤中典型有机污染物的微生物降解技术研究 | 长沙环境保护职业技术学院 | 张帆 | 2021-2023 |
| 92 | 2021JJ60092 | 利益相关者视阈下高职产教融合质量评价体系研究 | 长沙民政职业技术学院 | 刘春光 | 2021-2023 |
| 93 | 2021JJ60093 | 基于高光谱特征信息融合的油菜籽品质参数反演与建模 | 长沙民政职业技术学院 | 邱春荣 | 2021-2023 |
| 94 | 2021JJ60094 | 基于 Recognition-VR 虚拟现实的“家庭-社区-医院三向联动”轻度认知障碍防治模式研究 | 长沙民政职业技术学院 | 谢丽琴 | 2021-2023 |
| 95 | 2021JJ60095 | 万寿菊抗氧化、抗增殖活性组分的筛选及其生物利用度研究 | 长沙商贸旅游职业技术学院 | 李娜 | 2021-2023 |
| 96 | 2021JJ60096 | 基于区块链技术的湖南省金融监管体系构建与风险防范研究 | 长沙商贸旅游职业技术学院 | 张瑞梅 | 2021-2023 |
| 97 | 2021JJ60097 | 萱草花黄酮改善阿尔兹海默症大鼠学习记忆及其机制研究 | 长沙卫生职业学院 | 李治伟 | 2021-2023 |
| 98 | 2021JJ60098 | 湖南省乡村医生本土化人才培养模式研究 | 长沙卫生职业学院 | 王益兰 | 2021-2023 |
| 99 | 2021JJ60099 | 基于人工智能技术的大学生网络成瘾预防与干预系统的设计与开发 | 长沙职业技术学院 | 欧阳叶 | 2021-2023 |
| 100 | 2021JJ60100 | 变载荷下行星齿轮箱损伤动力学建模与故障预测理论方法研究 | 长沙职业技术学院 | 沈建 | 2021-2023 |

七、科卫联合基金项目

1. **实施目标和时间:** 支持省内医疗卫生机构与科研院所、高等院校、企事业单位等联合开展研究, 共同推进卫生和健康科技创新战略联盟建设, 推动我省卫生和健康科技创新能力的提升; 研究时间为 1-3 年。

2. 2021 年度科卫联合基金项目立项名单:

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|---|-----------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ70001 | 多模态磁共振联合脑电图对脑外伤后精神障碍患者的脑网络研究 | 常德市第一人民医院 | 郑涛 | 2021-2023 |
| 2 | 2021JJ70002 | Caspase-1/GSDMD 经典细胞焦亡途径在沙眼衣原体生殖道感染中作用及机制 | 郴州市第一人民医院 | 陈虹亮 | 2021-2023 |
| 3 | 2021JJ70003 | 心脏 PET/CT 和 MR 负荷心肌灌注显像指导有争议的冠脉血运重建治疗的研究 | 郴州市第一人民医院 | 谢子剑 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ70004 | 肝癌细胞下调 MBL2 基因逃避 NK 细胞免疫监视的机制研究 | 衡阳市中心医院 | 罗琼 | 2021-2023 |
| 5 | 2021JJ70005 | 脑性瘫痪和类脑瘫综合征儿童运动相关神经递质通路遗传基因研究 | 湖南省儿童医院 | 刘娟 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ70006 | 维生素 B6 介导的 Th/Ts 细胞稳态调节对自闭症大鼠肠道菌群失调及行为的影响 | 湖南省儿童医院 | 罗伟 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ70007 | 儿童地图舌患者口腔微生物改变及免疫炎症的关联机制研究 | 湖南省儿童医院 | 游弋 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ70008 | 胎心定量技术评估先天性心脏病胎儿心脏形态及功能变化的研究 | 湖南省妇幼保健院 | 骆迎春 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|-----------------------|-----|-----------|
| 9 | 2021JJ70009 | 湖南省农村和城镇低保适龄妇女两种不同宫颈癌筛查方案的卫生经济学评价 | 湖南省妇幼保健院 | 熊黎黎 | 2021-2023 |
| 10 | 2021JJ70010 | 湖南省虫媒病毒病监测和新分离病毒与疾病关系的研究 | 湖南省疾病预防控制中心 | 蔡亮 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ70011 | 评价重组新型冠状病毒疫苗(CHO 细胞)在 18-59 岁健康人群中安全性和免疫原性的临床研究 | 湖南省疾病预防控制中心 | 赵俊仕 | 2021-2023 |
| 12 | 2021JJ70012 | 控制性减压一体化策略在重型颅脑创伤的临床应用研究 | 湖南省脑科医院 | 李鑫 | 2021-2023 |
| 13 | 2021JJ70013 | 基于代谢组学研究策略探讨伴攻击行为酒精依赖患者血清代谢轮廓及相关生物标记物 | 湖南省脑科医院 | 周旭辉 | 2021-2023 |
| 14 | 2021JJ70014 | 胰管盆式内引流术治疗慢性胰腺炎过程中的临床疗效观察 | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院) | 蔡翊 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ70015 | miR-199a/214 cluster 协同 Nimotuzumab 调控前列腺癌转移的机制研究 | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院) | 胡胜 | 2021-2023 |
| 16 | 2021JJ70016 | CpG 功能化的聚 5-羧色胺自聚纳米粒用于骨肿瘤光热免疫增敏研究 | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院) | 黄术 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ70017 | 视听镜像刺激改善老龄化吞咽的声学分析研究 | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院) | 李华桦 | 2021-2023 |
| 18 | 2021JJ70018 | LncRNA MEG3 在重症急性胰腺炎中的作用及机制研究 | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院) | 李想 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ70019 | HMGB1-NLRP3 炎症小体-GSDMD 细胞焦亡通路在中暑所致血管内皮 | 湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一 | 裴艳芳 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|------------------------|-----|-----------|
| | | 细胞损伤中的作用 | 医院) | | |
| 20 | 2021JJ70020 | SARC-CalF 评分联合骨骼肌超声定量分析在肌少症诊断中的应用研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 危安 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ70021 | 基于机器学习的脑梗死再灌注治疗后的再闭塞和出血转化的预测模型研究 | 湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院) | 赵志鸿 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ70022 | 高分辨质谱非靶向筛查策略在不明原因中毒检测中的应用 | 湖南省职业病防治院 | 席强 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ70023 | ciR-GUCY1A2 调控 miR-200c-3p/PTEN 在非小细胞肺癌增殖与凋亡中作用及机制研究 | 湖南省中医药研究院 | 谢群 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ70024 | 基于免疫检查点抑制剂的抗肿瘤新药早期临床研究平台建设 | 湖南省肿瘤医院 | 陈雪 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ70025 | 基于 keap1-Nrf2-ARE 自噬轴探讨姜黄素拮抗多柔比星诱导神经毒性的分子机制 | 湖南省肿瘤医院 | 廖德华 | 2021-2023 |
| 26 | 2021JJ70026 | miRNA-22-3P 通过靶向调控 CD147 表达抑制卵巢癌的恶性生物学行为 | 湖南省肿瘤医院 | 屈斌 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ70027 | Jagged1/Notch1/NF- κ B 通路调控 EndoMT 在放射性皮炎发病中的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 盛小伍 | 2021-2023 |
| 28 | 2021JJ70028 | 肺癌筛查与早期诊断循环肿瘤 DNA 甲基化标志物的筛选、验证及预测模型研究 | 湖南省肿瘤医院 | 肖海帆 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ70029 | 基于离散选择实验的肿瘤患者参与临床试验偏好和影响因素研究 | 湖南省肿瘤医院 | 肖亚洲 | 2021-2023 |
| 30 | 2021JJ70030 | LncRNA OIP5-AS1 调控 ADNP 表达介导细胞自噬影响膀胱癌顺铂化疗耐药的作用及机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 谢宇 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---------------|------|-----------|
| 31 | 2021JJ70031 | 补肾活血方通过 Wnt/ β -catenin 途径调控 EnSCs 生物学特性, 对宫腔粘连影响的研究 | 湖南中医药大学第二附属医院 | 谭枚秀 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ70032 | 基于 Bax/Bcl-2 凋亡通路与细胞自噬探讨丹荔疏通汤对输卵管炎模型大鼠的炎症干预机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 乔江 | 2021-2023 |
| 33 | 2021JJ70033 | 基于 miR-126-3p 调控 PIK3R2 探讨黄芪甲苷减轻高糖诱导内皮祖细胞氧化应激损伤的机制研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 邹晓玲 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ70034 | 精子 DNA 损伤对 IVF/ICSI-ET 助孕患者妊娠结局的影响 | 娄底市中心医院 | 张先平 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ70035 | 基于循环外泌体 myomiRs 动员骨髓 EPCs 靶向归巢探讨益气温通中药促梗死心肌再生的机制 | 南华大学附属第二医院 | 褚春 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ70036 | H2S 通过 JAK2/STAT3/小胶质细胞极化途径抑制新生儿 HIE | 南华大学附属第二医院 | 刘剑锋 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ70037 | CLDN6 在肝癌组织中的表达及其诱导肝癌细胞自噬的作用 | 南华大学附属第二医院 | 朱理辉 | 2021-2023 |
| 38 | 2021JJ70038 | MICA 分子检测在非小细胞肺癌早期诊断中的应用探究 | 南华大学附属第一医院 | 陈恩 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ70039 | 肝癌细胞分泌 DKK1 激活 TGF- β 极化 TAMs 促进侵袭转移的研究 | 南华大学附属第一医院 | 陈国栋 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ70040 | 基于 HDAC2 介导的乙酰化修饰探讨丰富环境改善子代衰老相关性记忆损害的跨代遗传机制 | 南华大学附属第一医院 | 李学伟 | 2021-2023 |
| 41 | 2021JJ70041 | 去泛素化酶 ATXN3 调控 KEAP1-NRF2 介导抗氧化损伤在 SCA3 的分子机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 欧阳曙明 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|------------|-----|-----------|
| 42 | 2021JJ70042 | SUMO化修饰PKM2介导Warburg效应在胶质瘤发生的机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 屈洪涛 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ70043 | 杏仁核神经肽S通过MCP-1/CCR2信号通路调控神经病理性痛的作用机制研究 | 南华大学附属第一医院 | 杨冯睿 | 2021-2023 |
| 44 | 2021JJ70044 | LncRNA XIST/miR-23c轴通过上调MTDH促进恶性胶质瘤增殖与迁移 | 南华大学附属南华医院 | 廖勇仕 | 2021-2023 |
| 45 | 2021JJ70045 | 敲低MIAT通过靶向miR-320a/NLRP3轴在冠心病大鼠心肌微血管内皮细胞炎性损伤的保护作用 | 南华大学附属南华医院 | 刘欢 | 2021-2023 |
| 46 | 2021JJ70046 | 基于网络药理学对中药厚朴三物汤改善术后肠梗阻的分子机制研究 | 邵阳市中心医院 | 贺丙华 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ70047 | m6A修饰调控LUR1表达影响前列腺癌细胞胆固醇合成及恶性进展 | 邵阳学院附属第一医院 | 罗林 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ70048 | 基于肠道菌群探讨膳食鱼肉和红肉对2型糖尿病患者血糖、血脂的影响及其作用机制 | 湘南学院附属医院 | 彭晓娟 | 2021-2023 |
| 49 | 2021JJ70049 | SARS-CoV-2感染对泌尿男性生殖系统远期影响的前瞻性随访研究 | 湘潭市中心医院 | 晏锡泉 | 2021-2023 |
| 50 | 2021JJ70050 | METTL3引发的m6A修饰可通过增强FOXO3 mRNA稳定性而抵抗肺癌细胞自噬介导吉西他滨耐药性 | 永州市中心医院 | 唐剑锋 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ70051 | IGF2BP2通过m6A修饰介导lncRNA H19调控细胞周期参与胰腺癌发病的机制研究 | 岳阳市第二人民医院 | 朱卫东 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ70052 | 放射性鼻窦炎康复潜能的表现遗传调控机制及藿胆鼻渊丸的干预效应研究 | 岳阳市中医医院 | 周振峰 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|----------|-----|-----------|
| 53 | 2021JJ70053 | UGT1A1 基因变异与张家界地区土家族重症新生儿高胆红素血症关联性研究 | 张家界市人民医院 | 田昌军 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ70054 | 牛膝总皂苷促进大鼠骨髓间充质干细胞成软骨分化的机制研究及诱导途径优化探讨 | 长沙市第三医院 | 艾良 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ70055 | lncRNA CASC11 通过 miR-3646/MFN2 抑制高血压模型中 VSMC 的增殖和迁移 | 长沙市第三医院 | 李顺东 | 2021-2023 |
| 56 | 2021JJ70056 | METTL3 介导 FZD8 m6A 修饰调控 Wnt 通路促进肺腺癌耐药的机制研究 | 长沙市第一医院 | 刘冀衡 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ70057 | 创新型导电球囊双腔导管低频脉冲电刺激治疗脑卒中后环咽肌失弛缓症的神经调控机制研究 | 长沙市第一医院 | 肖乐 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ70058 | 脐带间充质干细胞对妊娠期糖尿病的血糖和免疫调节功能研究 | 长沙市第一医院 | 杨静 | 2021-2023 |
| 59 | 2021JJ70059 | 智能远程技术提高妊娠期糖尿病围产期二级预防的研究 | 长沙市妇幼保健院 | 陈秋玲 | 2021-2023 |
| 60 | 2021JJ70060 | 孕期 Lactobacillus 丢失协同病原菌扩张介导孕妇子痫前期发病机制的研究 | 长沙市妇幼保健院 | 杨微涛 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ70061 | 骨皮质切开术联合 AcceleDent 装置对双颌前突隐形矫治患者疗效及机制的研究 | 长沙市口腔医院 | 白明海 | 2021-2023 |
| 62 | 2021JJ70062 | 治疗口腔黏膜下纤维性变的循证医学研究 | 长沙市口腔医院 | 郭锦材 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ70063 | Circ-KPNA6 通过调控 FAM120A 表达水平促进糖尿病视网膜病变的作用和机制研究 | 长沙市中心医院 | 曹慧 | 2021-2023 |
| 64 | 2021JJ70064 | 孕早期维生素 D 水平、心 | 长沙市中心医 | 李艳容 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|------------------|-----|-----------|
| | | 理因素及不良生活方式对稽留流产的影响 | 院 | | |
| 65 | 2021JJ70065 | “互联网+”医联体背景下出院患者延续护理服务模式的构建与实施 | 长沙市中心医院 | 席明霞 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ70066 | 基于 16S rDNA 技术探讨针刺与艾灸调节腹泻型肠易激综合征肠道菌群的差异 | 长沙市中医医院(长沙市第八医院) | 余畅 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ70067 | MTDH 通过 Wnt/ β -catenin 信号通路介导 TWIST1 调控胆囊腺癌干细胞干性维持机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘子儒 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ70068 | 老年人跌倒致骨折临床特质及影响因素研究 | 中南大学湘雅二医院 | 赵丽萍 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ70069 | 新的 m6A 甲基化相关蛋白 IGF2BP3 修饰调控 SMC1A 在胃腺癌中的功能机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 周静瑜 | 2021-2023 |
| 70 | 2021JJ70070 | 载 Apelin-13 微囊复合 PLGA 三维仿生支架通过调控小胶质细胞 M2 型极化和自噬促进 SCI 再生微环 | 中南大学湘雅三医院 | 李志跃 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ70071 | mPFC 去甲肾上腺素激活小胶质细胞介导术后慢性疼痛的机制研究 | 中南大学湘雅三医院 | 廖琴 | 2021-2023 |
| 72 | 2021JJ70072 | 激活 HSF-1-DNAJB1 通路对视网膜色素变性 RHO 突变的治疗机制探讨 | 中南大学湘雅医院 | 江海波 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ70073 | 基于 MIF 通路探讨运动预适应对心肌缺血再灌注损伤的保护作用及机制 | 中南大学湘雅医院 | 刘遂心 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ70074 | 有丝分裂调节异常在神经干细胞向胶质母细胞瘤起始细胞转化的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 沈沉浮 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ70075 | HIF-1 α 调控 Caspase3/Xkr8 通路介导红细胞储存损伤的研究 | 中南大学湘雅医院 | 张志敏 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|-------------|-----|-----------|
| 76 | 2021JJ70076 | LINC01224 通过 miR-711 调节 Akt/HIF-1 α 轴从而促进胃癌 Warburg 效应机制研究 | 株洲市中心医院 | 胡洪赛 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ70077 | circNRIP1 在调节缺氧诱导的肾小管上皮细胞损伤的生物学作用及其分子机制研究 | 株洲市中心医院 | 龙云铸 | 2021-2023 |
| 78 | 2021JJ70078 | 婴幼儿过敏性鼻炎伴功能性胃肠病与肠道菌群、胃肠肽水平相关性及其干预效果研究 | 湖南省儿童医院 | 胡彬雅 | 2021-2023 |
| 79 | 2021JJ70079 | miR-205-5p 靶向调控 HMGB1/TLR4 通路对变应性鼻炎及其免疫功能的作用和机制研究 | 湖南省儿童医院 | 匡玉婷 | 2021-2023 |
| 80 | 2021JJ70080 | Candidalysin 及其介导的信号通路对下呼吸道白色念珠菌感染的致病机制研究 | 湖南省儿童医院 | 罗婷 | 2021-2023 |
| 81 | 2021JJ70081 | Rbm24 调控胚胎干细胞向成肌细胞分化及其在先天性马蹄足中的致病作用研究 | 湖南省儿童医院 | 谭谦 | 2021-2023 |
| 82 | 2021JJ70082 | 人工智能+机器人在先天性心脏病筛查中的应用研究 | 湖南省儿童医院 | 阳广贤 | 2021-2023 |
| 83 | 2021JJ70083 | 宿主-肠道菌群共代谢与早产儿坏死性小肠结肠炎发生发展关系的研究 | 湖南省妇幼保健院 | 范礼英 | 2021-2023 |
| 84 | 2021JJ70084 | GnRH-a 对妊娠滋养细胞肿瘤化疗患者卵巢功能保护作用的探究 | 湖南省妇幼保健院 | 吴静 | 2021-2023 |
| 85 | 2021JJ70085 | 典型地区人群甲状腺内分泌干扰物环境暴露与地方性甲状腺疾病发生发展的相关性研究 | 湖南省疾病预防控制中心 | 陈东洋 | 2021-2023 |
| 86 | 2021JJ70086 | 湖南省单核细胞增生李斯特氏菌分子流行病学特征和溯源研究 | 湖南省疾病预防控制中心 | 贾华云 | 2021-2023 |
| 87 | 2021JJ70087 | 肠内营养中等热卡不同 | 湖南省脑科医 | 李智 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|-----------------------|-----|-----------|
| | | 热氮比对重症颅脑损伤患者预后影响的研究 | 院 | | |
| 88 | 2021JJ70088 | REST 促进神经胶质瘤发生发展的分子机制研究 | 湖南省脑科医院 | 刘坤 | 2021-2023 |
| 89 | 2021JJ70089 | 基于虚拟现实和经皮穴位电刺激技术的人工智能干预系统在酒依赖复发治疗中的研究 | 湖南省脑科医院 | 谢婷 | 2021-2023 |
| 90 | 2021JJ70090 | ER β 在三阴性乳腺癌细胞化疗中调节细胞自噬与凋亡的研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 雷姗姗 | 2021-2023 |
| 91 | 2021JJ70091 | 基于随机共振理论增强脑卒中运动控制能力的康复治疗技术研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 李辉萍 | 2021-2023 |
| 92 | 2021JJ70092 | 协同调控 PYCR1 和 Cu ²⁺ 的纳米配位载体用于转移性膀胱癌的治疗 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 李卓 | 2021-2023 |
| 93 | 2021JJ70093 | 小檗碱通过 JNK 通路调控 NLRP3 炎症小体在 LCWE 诱导的川崎病模型中的表达及作用机制 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 刘丽萍 | 2021-2023 |
| 94 | 2021JJ70094 | ANRIL 通过诱导 miR-152-3p 的降解调控黑色素瘤细胞增殖的机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 宁宁 | 2021-2023 |
| 95 | 2021JJ70095 | LINC01419 调控 Wnt 和 Hippo 信号通路参与肝细胞癌发生发展的机制研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 孙增鹏 | 2021-2023 |
| 96 | 2021JJ70096 | 基于 METTL3 介导 m ⁶ A 甲基化调控 pri-miRNA-7641 探索姜黄素抑制膀胱癌增殖的作用机制 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 王凯 | 2021-2023 |
| 97 | 2021JJ70097 | 雷公藤多甙对中性粒细胞性哮喘 KLF2 及 CXCR1/CXCR2 的作用研究 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 朱黎明 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|---------------|-----|-----------|
| 98 | 2021JJ70098 | 肺炎嗜衣原体 Cpn0810 在肺癌病变中的作用及相关信号通路的研究 | 湖南省肿瘤医院 | 陈玉玉 | 2021-2023 |
| 99 | 2021JJ70099 | 支气管内镜冷冻消融增强中心气道受累的晚期非小细胞肺癌免疫功能的作用研究 | 湖南省肿瘤医院 | 邓俊 | 2021-2023 |
| 100 | 2021JJ70100 | 3D 打印补偿膜在乳腺癌乳房重建术后放疗中的应用 | 湖南省肿瘤医院 | 胡英 | 2021-2023 |
| 101 | 2021JJ70101 | MiR-324-5p 通过抑制 β -TrCP 泛素化介导 Redd1 调控三阴性乳腺癌自噬的作用与机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 李佶刚 | 2021-2023 |
| 102 | 2021JJ70102 | 可内置 125-I 粒子胆道引流管联合甲磺酸阿帕替尼治疗不可手术切除肝门区胆管癌的临床研究 | 湖南省肿瘤医院 | 唐田 | 2021-2023 |
| 103 | 2021JJ70103 | 肿瘤新抗原疫苗在食管癌术后的临床应用研究 | 湖南省肿瘤医院 | 王文祥 | 2021-2023 |
| 104 | 2021JJ70104 | 构建基于多模态 MRI 及能谱 CT 模型预测直肠癌新辅助放化疗后病理反应 | 湖南省肿瘤医院 | 文露 | 2021-2023 |
| 105 | 2021JJ70105 | 多维度标志物组合用于食管癌新辅助免疫治疗疗效预测的研究 | 湖南省肿瘤医院 | 肖琴 | 2021-2023 |
| 106 | 2021JJ70106 | 直肠癌同步放、化疗后手术病理标本大体肿瘤周边微小癌灶距离测定 | 湖南省肿瘤医院 | 朱苏雨 | 2021-2023 |
| 107 | 2021JJ70107 | 基于谷氨酸-谷氨酰胺循环及通路的持续电针防治丙泊酚全麻老年大鼠认知障碍的研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 雷华娟 | 2021-2023 |
| 108 | 2021JJ70108 | 基于体温调控的体表神经调节途径探讨“推天河水-取凉退热”的效应机制 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 汤伟 | 2021-2023 |
| 109 | 2021JJ70109 | Line-1 在口腔鳞状细胞癌发生发展中的作用及机制研究 | 湖南中医药大学第一附属医院 | 肖艳波 | 2021-2023 |
| 110 | 2021JJ70110 | HSV-1 病毒激活 | 南华大学附属 | 陈伟 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------------|-----|-----------|
| | | NOD1/NF-k B P65 通路在 ILD 发生及进展中作用机 制研究 | 第二医院 | | |
| 111 | 2021JJ70111 | Alport 综合征新致病基因 突变和表观组学的研究 及建立以靶向 NGS 技术 为基础的基因诊断体系 | 南华大学附属 第二医院 | 石大志 | 2021-2023 |
| 112 | 2021JJ70112 | 基于 PIK3/AKT 信号通路 研究 CADM1 过表达对子 宫内膜癌 HEC-1-B 细胞 的生物学作用及机制 | 南华大学附属 第二医院 | 周建斌 | 2021-2023 |
| 113 | 2021JJ70113 | 糖尿病血管炎症新机制： 高糖环境巨噬细胞 miR-32 靶向 MEF2D 进而 抑制自噬诱导 M1 极化 | 南华大学附属 第一医院 | 陈聪 | 2021-2023 |
| 114 | 2021JJ70114 | α 2,6-唾液乳糖模拟肽通 过上调 CHL1 抑制多巴胺 神经元铁死亡拮抗帕金 森病 | 南华大学附属 第一医院 | 陈双喜 | 2021-2023 |
| 115 | 2021JJ70115 | 鸚鵡热衣原体烷基氢过 氧化物还原酶 C 蛋白的生 物学特性及其致病机制 研究 | 南华大学附属 第一医院 | 陈芝喜 | 2021-2023 |
| 116 | 2021JJ70116 | 线粒体靶向 H2S 通过 FUNDC1 介导的线粒体 自噬促线粒体内质网偶 联抑制应激性衰老及 MS 所致心肌纤维化 | 南华大学附属 第一医院 | 邓学军 | 2021-2023 |
| 117 | 2021JJ70117 | METTL3 介导的 m6A 修 饰在鼻咽癌干性维持中 的作用及分子机制研究 | 南华大学附属 第一医院 | 龚永谦 | 2021-2023 |
| 118 | 2021JJ70118 | 基于 DECT 多参数成像对 直肠癌区域淋巴结状态、 预后指标的影像生物学 标记研究 | 南华大学附属 第一医院 | 李青春 | 2021-2023 |
| 119 | 2021JJ70119 | 基于 GLP-1 激活 cAMP/PKA 通路探讨袖 状胃切除术拮抗血管外 周脂肪组织炎症 | 南华大学附属 第一医院 | 肖忠盛 | 2021-2023 |
| 120 | 2021JJ70120 | miR-34b-5p 靶向调控 PDK1/AKT/mTOR 通路 | 南华大学附属 第一医院 | 朱柱 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------------|-----|-----------|
| | | 促进肝硬化 ALPPS 术后 肝脏再生机制研究 | | | |
| 121 | 2021JJ70121 | 基于 AMPK/PI3K/AKT 通 路探讨新型 InBP-IgG4Fc 重组蛋白对胰岛素抵抗 的改善机制 | 南华大学附属 第一医院 | 邹涛 | 2021-2023 |
| 122 | 2021JJ70122 | 雷公藤多苷对 Th17/Treg 分化的调控作用及其对 口腔扁平苔藓治疗的机 制研究 | 长沙市第三医 院 | 汪玲 | 2021-2023 |
| 123 | 2021JJ70123 | 低剂量替格瑞洛在复杂 冠脉病变的不稳定性心 绞痛患者 PCI 术后应用的 安全性和有效性研究 | 长沙市第三医 院 | 王勇 | 2021-2023 |
| 124 | 2021JJ70124 | 丁苯酞调控 Nrf2 信号通 路对睡眠剥夺引起认知 下降的作用机制研究 | 长沙市第一医 院 | 陈娟 | 2021-2023 |
| 125 | 2021JJ70125 | “HAT” 疗法对脓毒症休 克患者血管渗漏的影响 及机制研究 | 长沙市第一医 院 | 戴瑶 | 2021-2023 |
| 126 | 2021JJ70126 | 广场舞对改善中老年女 性持续性姿势-感知性头 晕临床疗效的研究 | 长沙市第一医 院 | 余孝君 | 2021-2023 |
| 127 | 2021JJ70127 | 早产儿母乳喂养 O2O 健 康教育模式的构建与效 果评价 | 长沙市妇幼保 健院 | 方玉琦 | 2021-2023 |
| 128 | 2021JJ70128 | S100B 基因多态性与孤独 症谱系障碍相关性及其 机制研究 | 长沙市妇幼保 健院 | 匡晓妮 | 2021-2023 |
| 129 | 2021JJ70129 | 新冠背景下 HBP 调控脓 毒症中内皮细胞铁死亡 发生的分子机制 | 长沙市中心医 院 | 李嘉 | 2021-2023 |
| 130 | 2021JJ70130 | LuxS/AI-2 群体感应系统 在脓肿分枝杆菌自我调 节和宿主免疫反应中的 机制研究 | 长沙市中心医 院 | 马小华 | 2021-2023 |
| 131 | 2021JJ70131 | 基于深度学习的 ANA 抗核 抗体智能辅助检验研究 | 长沙市中心医 院 | 谢清华 | 2021-2023 |
| 132 | 2021JJ70132 | 人工智能语音交互式术 前访视在老年胃肠肿瘤 手术患者中的应用研究 | 中南大学湘雅 二医院 | 范文文 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|-----------|-----|-----------|
| 133 | 2021JJ70133 | 载脂蛋白 M-1 磷酸鞘氨醇在肝纤维化中的受体激活机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 胡敏 | 2021-2023 |
| 134 | 2021JJ70134 | 麻醉中多通道体温监测在循环系统风险评估中的临床价值研究 | 中南大学湘雅二医院 | 刘雁 | 2021-2023 |
| 135 | 2021JJ70135 | LncRNA OIP5-AS1/miR-155/VAP C1 参与 VIP 调控 OA 滑膜增殖及炎症因子的研究 | 中南大学湘雅二医院 | 王奇缘 | 2021-2023 |
| 136 | 2021JJ70136 | 新型适配体技术筛选高毒力耐碳青霉烯肺炎克雷伯菌研究 | 中南大学湘雅二医院 | 张婷婷 | 2021-2023 |
| 137 | 2021JJ70137 | Circ_0057558 在非酒精性脂肪肝病中的调控作用及机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | | 2021-2023 |
| 138 | 2021JJ70138 | 光动力疗法通过 LncRNA Meg3 与 miR-124-5p 介导结直肠癌细胞凋亡的机制研究 | 中南大学湘雅二医院 | 周江蛟 | 2021-2023 |
| 139 | 2021JJ70139 | 基于智能可穿戴设备的运动疗法在青年肾移植患者心理痛苦中的干预效果研究 | 中南大学湘雅三医院 | 刘立芳 | 2021-2023 |
| 140 | 2021JJ70140 | 大型医院“互联网+医疗健康”服务用户采纳模型及优化策略研究 | 中南大学湘雅三医院 | 谢文照 | 2021-2023 |
| 141 | 2021JJ70141 | PTC 特异性核酸适体的靶标发现和功能研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈珂 | 2021-2023 |
| 142 | 2021JJ70142 | GBA3 通过 ceRNA 机制调控冠心病 Th22 细胞分化的作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 陈日 | 2021-2023 |
| 143 | 2021JJ70143 | 基于“医护一体化”的慢性心衰全病程管理体系的构建 | 中南大学湘雅医院 | 赖娟 | 2021-2023 |
| 144 | 2021JJ70144 | 基于 ERG 理论养老服务需求评估体系的构建与应用 | 中南大学湘雅医院 | 李丽 | 2021-2023 |
| 145 | 2021JJ70145 | 肝癌新标志物 SOAT1 单克隆抗体制备及其应用评估 | 中南大学湘雅医院 | 梁湘辉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|-----|-------------|--|----------|-----|-----------|
| 146 | 2021JJ70146 | NK-Exo-miR-186-5p 负调控 Smad 信号抑制 EMT 发生和肝纤维化的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 汪玲 | 2021-2023 |
| 147 | 2021JJ70147 | 视网膜中 NO 及其下游依赖性/非依赖性 cGMP 双视网膜信号通路动态调控实验性近视的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 文丹 | 2021-2023 |
| 148 | 2021JJ70148 | REDD1 介导 P13K/Akt/mTOR 信号通路诱导自噬在肝纤维化中的作用及机制 | 中南大学湘雅医院 | 萧梅芳 | 2021-2023 |
| 149 | 2021JJ70149 | ANXA2/NF- κ B 正反馈环路调控焦亡通路促进糖尿病肾病发生发展的机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 阳嘉仪 | 2021-2023 |
| 150 | 2021JJ70150 | 智能化慢性伤口患者管理模式构建 | 中南大学湘雅医院 | 张其健 | 2021-2023 |
| 151 | 2021JJ70151 | 基于数据驱动的胸部肿瘤呼吸运动轨迹的实时预测方法研究 | 中南大学湘雅医院 | 张子健 | 2021-2023 |
| 152 | 2021JJ70152 | D-甘露糖通过激活 AMPK 信号抑制银屑病角质形成细胞增殖的作用及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 周星辰 | 2021-2023 |
| 153 | 2021JJ70153 | 孕期增重与不良妊娠结局的队列研究 | 株洲市中心医院 | 楚舟 | 2021-2023 |
| 154 | 2021JJ70154 | 以能力为导向的全科医师规范化培训中 PDCA 循环的应用及探讨 | 株洲市中心医院 | 吴健 | 2021-2023 |

八、科药联合基金项目

1. 实施目标和时间：引导与整合社会资源投入药品、医疗器械、化妆品监管实用技术和方法研究，检验检测关键技术研究、质量标准完善提高和先进适用技术的推广应用；研究时间为 1-3 年。

2. 2021 年度科药联合基金项目立项名单：

| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 单位 | 负责人 | 起止年限 |
|----|-------------|-------------------|------------|-----|-----------|
| 1 | 2021JJ80001 | 经典名方“沙参麦冬汤”基准物质研究 | 湖南安邦制药有限公司 | 高尚 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------------|-----|-----------|
| 2 | 2021JJ80002 | 人工牛黄质量标准研究 | 湖南迪博制药有限公司 | 易小兰 | 2021-2023 |
| 3 | 2021JJ80003 | 磺酸盐类药物中磺酸烷基酯类遗传毒性杂质的检测及风险评估 | 湖南省药品检验研究院 | 陈鸿玉 | 2021-2023 |
| 4 | 2021JJ80004 | 补肾填精口服液质量评价研究 | 湖南省药品检验研究院 | 孙辉 | 2021-2023 |
| 5 | 2021JJ80005 | “药食同源”中药莲子中多种真菌毒素残留测定方法研究及安全性评估 | 湖南省药品检验研究院 | 占丽琴 | 2021-2023 |
| 6 | 2021JJ80006 | 基于风险的药品生产智慧监管模式的研究与应用 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心 | 文计福 | 2021-2023 |
| 7 | 2021JJ80007 | 吸入性混合过敏原特异性IgE检测试剂的研制与应用 | 湖南省医疗器械检验检测所 | 廖彬 | 2021-2023 |
| 8 | 2021JJ80008 | 基于CTMS系统的临床试验方案违背管理模式研究 | 湖南省肿瘤医院 | 唐琪 | 2021-2023 |
| 9 | 2021JJ80009 | 远志皂甙通过NF- κ B途径抑制骨肉瘤细胞EMT导致的浸润及转移的机制研究 | 湖南省肿瘤医院 | 杨硕 | 2021-2023 |
| 10 | 2021JJ80010 | 盐酸托哌酮片质量标准深化研究 | 湖南新领航检测技术有限公司 | 刘钊 | 2021-2023 |
| 11 | 2021JJ80011 | 药用级枸橼酸精制提纯关键技术优化的研究与应用 | 湖南新绿方药业有限公司 | 刘胜强 | 2021-2023 |
| 12 | 2021JJ80012 | 参橘草汤质量标准及诱导食管癌EC9706细胞凋亡研究 | 湖南中医药大学 | 卢茂芳 | 2021-2023 |
| 13 | 2021JJ80013 | 湖南重楼属特色中药资源的调查评价及分子鉴定 | 湖南中医药大学 | 王智 | 2021-2023 |
| 14 | 2021JJ80014 | 急救抢救用药氟马西尼注射液一致性评价研究 | 嘉实(湖南)医药科技有限公司 | 袁金桥 | 2021-2023 |
| 15 | 2021JJ80015 | 中国蜂胶黄酮抗乳腺癌物质基础与构效关系研究 | 南华大学附属第二医院 | 郑自通 | 2021-2023 |
| 16 | 2021JJ80016 | 炎症类体外诊断试剂溯源与标准化研究 | 三诺生物传感股份有限公司 | 李宗祥 | 2021-2023 |
| 17 | 2021JJ80017 | 基于I期管理系统的PV/PD数据量化评价体系 | 长沙市第一医院 | 吴蔚 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|-----------------------|-----|-----------|
| | | 及质量风险预警模型的构建与评估 | | | |
| 18 | 2021JJ80018 | 基于湘莲中药理活性生物碱和黄酮类化合物含量的质量评价指标研究 | 长沙市食品药品监督管理局 | 钟菲菲 | 2021-2023 |
| 19 | 2021JJ80019 | 成年住院患者静脉转口服用药预警系统的建立与应用 | 中南大学湘雅医院 | 戴婷婷 | 2021-2023 |
| 20 | 2021JJ80020 | 两面针抗炎活性及其治疗膝骨关节炎的疗效研究 | 中南大学湘雅医院 | 肖幸华 | 2021-2023 |
| 21 | 2021JJ80021 | 甘草“蜜炙透心”炮制工艺优选及其质量标志物的研究 | 常德市第一人民医院 | 吴萍 | 2021-2023 |
| 22 | 2021JJ80022 | 血壳巴布膏有效部位的分离及其工艺研究 | 常德市第一中医院 | 孔祥建 | 2021-2023 |
| 23 | 2021JJ80023 | 藿香清胃片质量标准提高研究 | 郴州市食品药品检验检测中心 | 胡小祥 | 2021-2023 |
| 24 | 2021JJ80024 | 创新药物小儿荆杏止咳颗粒工艺优化及质量标准提升关键技术研究 | 湖南方盛制药股份有限公司 | 郑南芝 | 2021-2023 |
| 25 | 2021JJ80025 | 基于“补肝益肾”理论开展蛾蓉前列康颗粒抗慢性前列腺炎药理毒理作用研究及产业化开发 | 湖南和泰康瑞生物技术有限公司 | 贾真 | 2021-2023 |
| 26 | 2021JJ80026 | 显齿蛇葡萄治疗 CPID 的活性物质基础及作用机制研究 | 湖南省妇幼保健院 | 邱盼子 | 2021-2023 |
| 27 | 2021JJ80027 | 基于 miR-181b/LXA4/FPR2 通路探讨地肤子总黄酮治疗特应性皮炎的作用机制 | 湖南省妇幼保健院 | 肖作奇 | 2021-2023 |
| 28 | 2021JJ80028 | 氟非尼酮调控肺泡上皮细胞自噬的分子机制及其对治疗百草枯中毒所致肺纤维化的影响 | 湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院） | 刘文 | 2021-2023 |
| 29 | 2021JJ80029 | 化妆品用原料粉防己提取物质量评估及相关化妆品安全风险监测 | 湖南省药品检验研究院 | 毕武 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|--|--------------------|-----|-----------|
| 30 | 2021JJ80030 | 湖南省中药饮片炮制标准研究与质量提高 | 湖南省药品检验研究院 | 丁野 | 2021-2023 |
| 31 | 2021JJ80031 | 抗酸药物制酸能力一致性评价模型研究 | 湖南省药品检验研究院 | 兰文 | 2021-2023 |
| 32 | 2021JJ80032 | 替诺福韦艾拉酚胺异构体质量控制示范性研究 | 湖南省药品检验研究院 | 李昌亮 | 2021-2023 |
| 33 | 2021JJ80033 | 可见异物标准物质制备方法的研究 | 湖南省药品检验研究院 | 李帅 | 2021-2023 |
| 34 | 2021JJ80034 | 药辅同源类药用辅料尿素质量标准研究及内在质量评价 | 湖南省药品检验研究院 | 李颖 | 2021-2023 |
| 35 | 2021JJ80035 | 维胺酯原料及胶囊质量标准提高研究 | 湖南省药品检验研究院 | 李钰鑫 | 2021-2023 |
| 36 | 2021JJ80036 | 骨肽注射液质量标准控制研究 | 湖南省药品检验研究院 | 李子珊 | 2021-2023 |
| 37 | 2021JJ80037 | 湖南省儿童化妆品质量评估的研究 | 湖南省药品检验研究院 | 潘小红 | 2021-2023 |
| 38 | 2021JJ80038 | 浓维磷糖浆中甘油磷酸钠含量测定方法的研究 | 湖南省药品检验研究院 | 石笑弋 | 2021-2023 |
| 39 | 2021JJ80039 | 除臭化妆品中 45 种抗菌药物成分的检测方法研究 | 湖南省药品检验研究院 | 涂晓琴 | 2021-2023 |
| 40 | 2021JJ80040 | 小儿咽扁颗粒质量风险评估及控制研究 | 湖南省药品检验研究院 | 文庆 | 2021-2023 |
| 41 | 2021JJ80041 | 美沙拉秦（嗪）肠溶片的杂质研究及安全性评价 | 湖南省药品检验研究院 | 吴琦琦 | 2021-2023 |
| 42 | 2021JJ80042 | 药用辅料硬脂酸质量现状分析及其与盐酸特比萘芬乳膏化学相容性研究 | 湖南省药品检验研究院 | 谢莹莹 | 2021-2023 |
| 43 | 2021JJ80043 | 尼扎替丁分散片中基因毒性杂质 NDMA 的来源分析与控制研究 | 湖南省药品检验研究院 | 易必新 | 2021-2023 |
| 44 | 2021JJ80044 | 高分子药用辅料聚乙二醇 6000 内在质量研究及与具有吡咯烷乙酰胺类基团结构的原料药相容性示范性研究 | 湖南省药品检验研究院 | 郑金凤 | 2021-2023 |
| 45 | 2021JJ80045 | 基于 DNA 条形码和高分辨率溶解曲线分析的远志基源研究与质量监管 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心 | 李超 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------------|-----|-----------|
| 46 | 2021JJ80046 | 基于商业化生产对中成药“涨膏”现状及监管对策研究 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心 | 姚金成 | 2021-2023 |
| 47 | 2021JJ80047 | 湖南省特色中药材/饮片农药残留检测标准化研究 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心 | 袁农 | 2021-2023 |
| 48 | 2021JJ80048 | 基于质量标志物的养心定悸膏质量标准深化研究 | 湖南省药品审评认证与不良反应监测中心 | 章泽恒 | 2021-2023 |
| 49 | 2021JJ80049 | 一次性医用口罩延长使用及再生利用可行性研究 | 湖南省医疗器械检验检测所 | 黄海萍 | 2021-2023 |
| 50 | 2021JJ80050 | 基于综合量化集成品质评控策略的野生石菖蒲质量评价研究 | 湖南省中医药研究院 | 李鹏辉 | 2021-2023 |
| 51 | 2021JJ80051 | 基于RIPK1-RIPK3-MLKL信号通路探讨栀子对脑缺血再灌注损伤程序性坏死的干预作用 | 湖南省中医药研究院 | 邵国强 | 2021-2023 |
| 52 | 2021JJ80052 | ⁶⁰ Co辐照中药灭菌剂量标准及监管策略研究 | 湖南省中医药研究院 | 胥新元 | 2021-2023 |
| 53 | 2021JJ80053 | 基于CTMS的临床试验用药品温湿度预警及智能化调节研究 | 湖南省肿瘤医院 | 蒋云 | 2021-2023 |
| 54 | 2021JJ80054 | 基于支持向量机的产地初加工百合外观识别研究 | 湖南食品药品职业学院 | 陈玉秀 | 2021-2023 |
| 55 | 2021JJ80055 | 基于生物信息学的中药藤茶抗原发性肝癌活性物质及作用机制研究 | 湖南食品药品职业学院 | 张云坤 | 2021-2023 |
| 56 | 2021JJ80056 | 自闭症自身抗体检测的构建及应用研究 | 湖南先赛生物科技有限公司 | 吉傲 | 2021-2023 |
| 57 | 2021JJ80057 | 吴茱萸中药配方颗粒国家标准研究 | 湖南一方天江药业有限公司 | 罗文汇 | 2021-2023 |
| 58 | 2021JJ80058 | 补阳还五汤创制成组分新药的有效性“卡脖子”技术研究 | 湖南中医药大学 | 贺福元 | 2021-2023 |
| 59 | 2021JJ80059 | 基于MCU扰动线粒体毒性通路量化表征甘草“杀”附子及其机制 | 湖南中医药大学 | 王志琪 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|-------------------|-----|-----------|
| 60 | 2021JJ80060 | 基于 Wnt / β -catenin 信号通路探讨加味古汉愈疡方对糖尿病溃疡的影响及作用机理 | 湖南中医药大学 | 谢明霞 | 2021-2023 |
| 61 | 2021JJ80061 | 基于整合药理学和方证代谢组学对肝复乐抗肝癌的药效机制研究 | 湖南中医药大学 | 徐菲 | 2021-2023 |
| 62 | 2021JJ80062 | 金蓉颗粒经 Wnt/ β -catenin 信号通路靶向抑制乳腺癌干细胞特性的机制研究 | 湖南中医药大学 第二附属医院 | 崔姣 | 2021-2023 |
| 63 | 2021JJ80063 | 基于 JAK-STAT/NF- κ B 通路的黄精“生熟异治”治疗脑中风的物质基础及分子机制研究 | 湖南中医药大学 第二附属医院 | 周宜 | 2021-2023 |
| 64 | 2021JJ80064 | 肝外酶 CYP1B1 特异性底物博来霉素二糖类-喜树碱杂合体的设计合成及其抗肿瘤作用机制研究 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 陈文明 | 2021-2023 |
| 65 | 2021JJ80065 | 基于 PI3K/AKT/mTOR 通路研究复方钩藤降压解郁方治疗高血压并发抑郁症的作用机制和药效物质基础 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 任卫琼 | 2021-2023 |
| 66 | 2021JJ80066 | 基于流变学理论优选后交联如意凝胶贴膏制备工艺 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 文敏 | 2021-2023 |
| 67 | 2021JJ80067 | 基于入血成分谱效关系研究款冬花镇咳、祛痰药效物质基础 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 吴笛 | 2021-2023 |
| 68 | 2021JJ80068 | 郁术方促进慢性难愈性创面愈合作用机制与药效物质基础研究 | 湖南中医药大学 第一附属医院 | 肖望重 | 2021-2023 |
| 69 | 2021JJ80069 | 基于孕妇用药安全性的甲芪肝纤颗粒质量标准提升关键技术研究 | 九芝堂股份有限公司 | 叶惠煊 | 2021-2023 |
| 70 | 2021JJ80070 | 基于质量标志物(Q-Marker)的银星养脑片工艺优化及其质量标准提升 | 浏阳市中医医院 | 谢宗明 | 2021-2023 |
| 71 | 2021JJ80071 | 达托霉素动态血药浓度监测及其个体化给药研究 | 南华大学附属 第二医院 | 肖俊辉 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------|-----|-----------|
| 72 | 2021JJ80072 | 基于微流控法分离的循环肿瘤细胞标志物在肿瘤药物早期临床研究的关键技术探索 | 南华大学附属第一医院 | 付成效 | 2021-2023 |
| 73 | 2021JJ80073 | 中药材中禁用农药的多残留检测方法研究 | 天地恒一制药股份有限公司 | 张品 | 2021-2023 |
| 74 | 2021JJ80074 | 抗幽门螺杆菌智能水凝胶胃定位释药系统的研究 | 湘南学院附属医院 | 张辉 | 2021-2023 |
| 75 | 2021JJ80075 | 鲤鱼鳞炮制工艺及活血化瘀作用研究 | 益阳医学高等专科学校 | 唐敏 | 2021-2023 |
| 76 | 2021JJ80076 | 小儿用糖浆剂中非法添加人工合成甜味剂检测方法研究及风险评估 | 长沙市食品药品监督管理局 | 雷德卿 | 2021-2023 |
| 77 | 2021JJ80077 | 基于新型纳米材料的生物传感技术在化妆品抗生素检测中的应用基础研究 | 长沙市食品药品监督管理局 | 杨丽霞 | 2021-2023 |
| 78 | 2021JJ80078 | 基于微流控芯片杂交链式反应的核酸快速检测方法研究 | 中南大学 | 陈传品 | 2021-2023 |
| 79 | 2021JJ80079 | 新型阿霉素前体药 PDOX 抗肿瘤机制研究 | 中南大学 | 易敏寒 | 2021-2023 |
| 80 | 2021JJ80080 | 基于 PSM 构建多发性骨髓瘤的药物经济学评价模型框架 | 中南大学湘雅二医院 | 曾小慧 | 2021-2023 |
| 81 | 2021JJ80081 | H2S 在 NAFLD 的治疗作用与机制研究及候选药物筛选 | 中南大学湘雅二医院 | 刘艺平 | 2021-2023 |
| 82 | 2021JJ80082 | 基于 PBPK/PD 模型预测他克莫司治疗肾病综合征的研究 | 中南大学湘雅三医院 | 黄志军 | 2021-2023 |
| 83 | 2021JJ80083 | 智能磁热纳米水凝胶防止乳腺癌术后复发的应用基础研究 | 中南大学湘雅三医院 | 李佐军 | 2021-2023 |
| 84 | 2021JJ80084 | 基于拮抗 Orexin 受体的莲子心中镇静催眠活性和降血压活性先导化合物的发现及其作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 蒋跃平 | 2021-2023 |
| 85 | 2021JJ80085 | 空气污染通过中枢神经系统调控糖尿病的发病机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 唐翎 | 2021-2023 |

| | | | | | |
|----|-------------|---------------------------------------|--------------|-----|-----------|
| 86 | 2021JJ80086 | 自主研发的2微米波长激光声带手术后瘢痕形成观察及机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 唐瑶云 | 2021-2023 |
| 87 | 2021JJ80087 | miR-4711-3p 抗非小细胞肺癌增殖作用机制研究 | 中南大学湘雅医院 | 王连生 | 2021-2023 |
| 88 | 2021JJ80088 | 中药大品种妇科千金片生物学评价关键技术研究 | 株洲千金药业股份有限公司 | 张鹏 | 2021-2023 |
| 89 | 2021JJ80089 | 艾迪注射液预防顺铂肾毒性的真实世界研究 | 株洲市中心医院 | 黄丽 | 2021-2023 |
| 90 | 2021JJ80090 | OCT3 基因多态性介导 miRNA 对二甲双胍治疗 T2DM 疗效的影响 | 株洲市中心医院 | 黎翠林 | 2021-2023 |

