

# 湖南省自然科学基金委员会文件

湘基金委〔2020〕1号

---

## 关于2020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2020年度省自然科学基金2456个项目予以立项，其中创新研究群体8项，杰出青年科学基金59项，优秀青年科学基金64项，面上项目951项，青年基金998项，省市联合基金110项，科教联合基金97项，科卫联合基金112项，科药联合基金57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的项目研究工作，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：2020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

2020年5月21日



## 附件

# 2020 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、创新研究群体项目

1. 实施目标和时间: 支持优秀中青年科学家作为学术带头人和研究骨干, 共同围绕一个我省经济社会发展中的关键科学问题开展多学科交叉研究和协同创新研究, 培养和造就在国际国内科学前沿占有一席之地研究群体; 研究时间为 3 年。

### 2. 2020 年度创新研究群体项目立项名单:

序号	项目编号	项目名称	单位	负责人	起止年限
1	2020JJ1001	二维材料的可控合成、多功能器件及电化学领域应用	湖南大学	段曦东	2020-2022
2	2020JJ1002	面向先进显示的薄膜晶体管器件	湖南大学	廖蕾	2020-2022
3	2020JJ1003	地理空间信息技术及其应用	湖南科技大学	陈奇	2020-2022
4	2020JJ1004	精细化工绿色催化与分离	湖南理工学院	唐课文	2020-2022
5	2020JJ1005	航空发动机热障涂层	湘潭大学	杨丽	2020-2022
6	2020JJ1006	路网桥梁群运营安全风险防控	长沙理工大学	王磊	2020-2022
7	2020JJ1007	有色金属电化学冶金与材料电化学	中南大学	赖延清	2020-2022
8	2020JJ1008	神经精神疾病预警平台构建及发病机制研究	中南大学湘雅医院	江泓	2020-2022

## 二、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, 吸引省内人才, 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. 2020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	2020JJ2001	亚埃尺度下的原子结构和电子结构研究	湖南大学	马超	2020-2022
2	2020JJ2002	大规模科学计算	湖南大学	杨海建	2020-2022
3	2020JJ2003	装配式混凝土和组合结构的抗震性能	湖南大学	黄远	2020-2022
4	2020JJ2004	钾离子电池钒基正极材料储钾机制和性能优化	湖南大学	刘继磊	2020-2022
5	2020JJ2005	直驱式电机及其系统	湖南大学	刘晓	2020-2022
6	2020JJ2006	纳米多孔金属硫族化合物的设计及其CO <sub>2</sub> 能源化	湖南大学	谭勇文	2020-2022
7	2020JJ2007	低成本高性能电力电子变换器拓扑与控制技术	湖南大学	汪洪亮	2020-2022
8	2020JJ2008	三维图像栈特征提取方法研究	湖南大学	刘敏	2020-2022
9	2020JJ2009	基于超算的医疗大数据技术研究	湖南大学	彭绍亮	2020-2022
10	2020JJ2010	硬件辅助系统安全	湖南大学	张吉良	2020-2022
11	2020JJ2011	末端炔烃选择性转化制备功能环状化合物的研究	湖南第一师范学院	董建玉	2020-2022
12	2020JJ2012	基于人参皂苷生物合成与转运的转录调控网络研究	湖南工程学院	张儒	2020-2022
13	2020JJ2013	基于列车通信网络的多电机牵引协同控制方法	湖南工业大学	曾红兵	2020-2022
14	2020JJ2014	温度和pH敏感型聚氨酯膜的制备及其智能响应特性与机理	湖南科技大学	周虎	2020-2022
15	2020JJ2015	冷冻电镜二十面体病毒非对称重构研究	湖南科技学院	李小武	2020-2022
16	2020JJ2016	人体肠道微生物“暗物质”挖掘与利用	湖南科技学院	尹业师	2020-2022
17	2020JJ2017	湿地高光谱遥感图像分类方法及动态监测应用研究	湖南理工学院	涂兵	2020-2022
18	2020JJ2018	LED植物灯用荧光粉SrAl <sub>3</sub> BO <sub>7</sub> /Ca <sub>14</sub> Al <sub>10</sub> Zn <sub>6</sub> O <sub>35</sub> 的局域结构调控发光性能研究	湖南农业大学	周智	2020-2022
19	2020JJ2019	一个新的水稻光敏育性基因MYB740的功能解析	湖南省农业科学院	李莉	2020-2022
20	2020JJ2020	CYLD调控Nrf2泛素化参与肥胖相关性肾病氧化应激的研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	陈愷音	2020-2022
21	2020JJ2021	功能大环分子的合成、组装及主客体超分子化学研究	湖南师范大学	倪新龙	2020-2022
22	2020JJ2022	雌性异源三倍体鲫不育分子机制研究	湖南师范大学	陶敏	2020-2022

23	2020JJ2023	砷污染土壤修复与生态安全	湖南师范大学	王欣	2020-2022
24	2020JJ2024	益气活血中药配伍保护血管内皮的时空调控机制	湖南中医药大学	张伟	2020-2022
25	2020JJ2025	武陵山深度贫困区多重贫困陷阱的空间格局与生成过程	吉首大学	丁建军	2020-2022
26	2020JJ2026	极端环境下锂电池电极材料的多变量耦合关系及失效机理研究	湘潭大学	马增胜	2020-2022
27	2020JJ2027	几类非局部微分方程的高效算法研究及应用	湘潭大学	杨银	2020-2022
28	2020JJ2028	激光熔覆层缺陷的阵列超声表面波全聚焦成像检测方法研究	长沙理工大学	胡宏伟	2020-2022
29	2020JJ2029	无线传感网中基于移动汇聚点的性能优化研究	长沙理工大学	王进	2020-2022
30	2020JJ2030	AMPK $\alpha$ /PGC-1 $\alpha$ 通路介导猪氧化型肌纤维的形成机制及其营养调控	中国科学院亚热带农业生态研究所	李凤娜	2020-2022
31	2020JJ2031	高超声速流动控制	中国人民解放军国防科技大学	罗振兵	2020-2022
32	2020JJ2032	基于高温电磁超材料的防热/隔热/隐身一体化复合材料技术	中国人民解放军国防科技大学	刘海韬	2020-2022
33	2020JJ2033	导航级振动式微陀螺基础理论与关键技术	中国人民解放军国防科技大学	肖定邦	2020-2022
34	2020JJ2034	极化成像雷达人造目标精细解译与应用	中国人民解放军国防科技大学	陈思伟	2020-2022
35	2020JJ2035	不完全信息条件下的智能规划技术研究	中国人民解放军国防科技大学	冯昞赫	2020-2022
36	2020JJ2036	低维纳米材料异质结中电荷和能量转移机理研究	中国人民解放军国防科技大学	江天	2020-2022
37	2020JJ2037	低截获概率信号阵列处理技术	中国人民解放军国防科技大学	刘章孟	2020-2022
38	2020JJ2038	物理学中的偏微分方程-波的成像与隐形	中南大学	邓又军	2020-2022
39	2020JJ2039	材料物性计算研究	中南大学	王辉	2020-2022
40	2020JJ2040	随机发展方程的数值解法	中南大学	王小捷	2020-2022
41	2020JJ2041	纳米针尖复合材料及其高效二氧化碳还原应用	中南大学	刘敏	2020-2022
42	2020JJ2042	高能锌金属负极的界面与结构调控及其全电池设计	中南大学	王海燕	2020-2022
43	2020JJ2043	InSAR 三维形变测量	中南大学	胡俊	2020-2022
44	2020JJ2044	矿物晶面调控与分选利用强化	中南大学	高志勇	2020-2022
45	2020JJ2045	新能源电力系统鲁棒控制	中南大学	刘芳	2020-2022
46	2020JJ2046	粉末冶金与增材制造	中南大学	李瑞迪	2020-2022
47	2020JJ2047	有色金属资源综合利用与能源材料物理化学	中南大学	王接喜	2020-2022
48	2020JJ2048	有色金属材料化冶金及电化学储能	中南大学	郑俊超	2020-2022
49	2020JJ2049	基于强化学习的数据驱动优化控制	中南大学	罗彪	2020-2022
50	2020JJ2050	面向物联网的云边端协同计算关键技术研究	中南大学	任炬	2020-2022
51	2020JJ2051	食品供应链安全风险管控	中南大学	曹裕	2020-2022

52	2020JJ2052	载脂蛋白A5 氧化失功能机制及其结构改良研究	中南大学湘雅二医院	黄贤圣	2020-2022
53	2020JJ2053	环状RNA 在1型糖尿病中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	罗说明	2020-2022
54	2020JJ2054	可调节预开窗主动脉覆膜支架的发明制作和优化及其临床转化研究	中南大学湘雅二医院	李鑫	2020-2022
55	2020JJ2055	红斑狼疮皮肤受累组织新型滤泡样T辅助细胞的异常分化活化及其在红斑狼疮发生发展的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	吴海亮	2020-2022
56	2020JJ2056	Ripk1 调控DC 细胞介导移植血管重构的机制研究	中南大学湘雅三医院	陆瑶	2020-2022
57	2020JJ2057	肌萎缩侧索硬化症的基因组学研究	中南大学湘雅医院	王俊岭	2020-2022
58	2020JJ2058	木材胶质纤维细胞壁及胞间弱界面研究	中南林业科技大学	胡进波	2020-2022
59	2020JJ2059	二维材料自旋电子器件的研究	中南大学	刘艳平	2020-2022

### 三、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. 2020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	2020JJ3001	高效金属纳米催化剂的精准构筑	湖南大学	黄宏文	2020-2022
2	2020JJ3002	有序框架基多孔材料电催化还原二氧化碳性能研究	湖南大学	霍甲	2020-2022
3	2020JJ3003	基于聚集诱导发光材料的生物组织化学染色技术	湖南大学	谢胜	2020-2022
4	2020JJ3004	复合光催化剂性能优化的表界面调控	湖南大学	张楠	2020-2022
5	2020JJ3005	基于单细胞碰撞电化学及微流控技术的癌细胞分型检测及细胞计数	湖南大学	周一歌	2020-2022
6	2020JJ3006	病毒性传染病的生物信息学研究	湖南大学	彭友松	2020-2022
7	2020JJ3007	独脚金内酯作用机理研究	湖南大学	姚瑞枫	2020-2022
8	2020JJ3008	基于GIS数据自动生成中国城市建筑群能耗模型的方法研究——以长沙的商场建筑为例	湖南大学	陈毅兴	2020-2022
9	2020JJ3009	具有高效催化性能的功能化金纳米材料的环境应用研究	湖南大学	赖萃	2020-2022
10	2020JJ3010	大功率特种电能变换系统及先进控制理论研究	湖南大学	马伏军	2020-2022
11	2020JJ3011	换流器高占比电力系统频率稳定评估与控制	湖南大学	文云峰	2020-2022
12	2020JJ3012	月球表面辐射制冷理论与实验研究	湖南大学	王兆龙	2020-2022

13	2020JJ3013	筋箍碎石桩复合地基支撑路堤失稳破坏机理及稳定性分析研究	湖南大学	张玲	2020-2022
14	2020JJ3014	基于四元数表示的彩色人脸图像超分辨率	湖南大学	刘立成	2020-2022
15	2020JJ3015	大数据安全搜索理论与关键技术的研究	湖南大学	刘琴	2020-2022
16	2020JJ3016	面向多元化情境的物联网关键技术的研究	湖南大学	刘璇	2020-2022
17	2020JJ3017	战略性新兴产业集群创新网络的形成、演化及对企业突破式创新的影响研究	湖南大学	李健	2020-2022
18	2020JJ3018	C2C 社交电商的内容创造、互动激励和群体传染机制研究	湖南大学	王峰	2020-2022
19	2020JJ3019	海洋环境小型风-浪能量采集动力学设计理论与实验研究	湖南工程学院	邹鸿翔	2020-2022
20	2020JJ3020	基于机载LiDAR 点云的城市多目标深度学习分类模型	湖南科技大学	王艳军	2020-2022
21	2020JJ3021	有机高分子荧光探针构建及成像研究	湖南科技大学	张培盛	2020-2022
22	2020JJ3022	新型固态电解质/电极设计及相互作用	湖南农业大学	曾宪祥	2020-2022
23	2020JJ3023	基于低蛋白日粮技术研究支链氨基酸对断奶仔猪生长代谢和肠道微生物的影响和机制	湖南农业大学	尹杰	2020-2022
24	2020JJ3024	稻瘟病菌GPI 锚定相关蛋白鉴定与功能分析	湖南省植物保护研究所	陈岳	2020-2022
25	2020JJ3025	肺癌新靶点发现与新药研发	湖南省肿瘤医院	张永昌	2020-2022
26	2020JJ3026	类比引力系统中的量子光锥涨落	湖南师范大学	胡佳伟	2020-2022
27	2020JJ3027	抑郁症情绪行为、认知功能损伤机制及中药干预	湖南中医药大学	孟盼	2020-2022
28	2020JJ3028	石墨相氮化碳/磁性氧化石墨烯复合材料的制备及其可见光催化修复低浓度含铀废水研究	南华大学	戴仲然	2020-2022
29	2020JJ3029	弱紧性条件下非局部薛定谔方程变号解的存在性、多重性及其渐近性态研究	南华大学	刘志苏	2020-2022
30	2020JJ3030	水合物法储存天然气过程自保护效应强化机理及调控方法研究	湘南学院	陈俊	2020-2022
31	2020JJ3031	基于特征频谱窗口的复杂服役环境下热障涂层损伤识别与表征方法	湘潭大学	朱旺	2020-2022
32	2020JJ3032	绿色氧化反应新体系及其合成应用	湘潭大学	黄华文	2020-2022
33	2020JJ3033	烘焙作用下生物质快速热解流化床反应器多层次过程关联分析及优化	湘潭大学	周业丰	2020-2022
34	2020JJ3034	基于粒计算的多源异构冲突大数据知识获取理论研究	长沙理工大学	郎广名	2020-2022
35	2020JJ3035	桥梁风洞试验与数值模拟技术	长沙理工大学	胡朋	2020-2022
36	2020JJ3036	青藏高原河流演变过程与机理	长沙理工大学	李志威	2020-2022
37	2020JJ3037	轻质夹芯结构多功能一体化设计与应用	中国人民解放军国防科技大学	李志斌	2020-2022
38	2020JJ3038	Bregman 临近梯度型方法与稀疏优化	中国人民解放军国防科技大学	张慧	2020-2022
39	2020JJ3039	二维材料范德华异质结构的量子输运与器件物理研究	中国人民解放军国防科技大学	朱梦剑	2020-2022
40	2020JJ3040	海气相互作用对台风边界层结构的影响研究	中国人民解放军国防科技大学	马占宏	2020-2022
41	2020JJ3041	粒计算及以人为中心的智能系统建模及优化方法	中国人民解放军国防科技大学	胡星辰	2020-2022

42	2020JJ3042	面向边缘计算环境的高效地理空间大数据分析支撑技术	中国人民解放军 国防科技大学	欧阳雪	2020-2022
43	2020JJ3043	纳米多层金属复合材料的异构设计及其强韧化机制研究	中南大学	李建军	2020-2022
44	2020JJ3044	高效纳米药物的制备和应用研究	中南大学	邓留	2020-2022
45	2020JJ3045	土地利用/覆盖变化(LUCC)的生态环境响应	中南大学	冯徽徽	2020-2022
46	2020JJ3046	隧道火灾动力学	中南大学	范传刚	2020-2022
47	2020JJ3047	结构与功能适配骨植入物的激光3D打印机理与技术研究	中南大学	高成德	2020-2022
48	2020JJ3048	高性能钠离子电池碳基负极材料	中南大学	侯红帅	2020-2022
49	2020JJ3049	高速列车轻质层级式多孔结构强冲击阻抗理论方法	中南大学	王中钢	2020-2022
50	2020JJ3050	基于低亏格代数曲线的密码理论与实现研究	中南大学	胡志	2020-2022
51	2020JJ3051	城市造林对生态和生计的影响评估:以长株潭城市群生态绿心地区为例	中南大学	汪阳洁	2020-2022
52	2020JJ3052	Drp1可逆性磷酸化在决定Cr(VI)暴露后BEAS-2B细胞发生早衰或恶性转化中的作用研究	中南大学	肖芳	2020-2022
53	2020JJ3053	多组学联合探讨微生物解毒MC-LR的途径与分子机制	中南大学	杨飞	2020-2022
54	2020JJ3054	c-Myc-lncRNA NEAT1-p53反馈环路在结直肠癌光动力治疗敏感性中的作用研究	中南大学湘雅二医院	刘奎杰	2020-2022
55	2020JJ3055	系统性红斑狼疮发病过程中滤泡性辅助型T细胞分化、活化的新机制:聚焦Bach2	中南大学湘雅二医院	谭怡忻	2020-2022
56	2020JJ3056	1型糖尿病发病机制	中南大学湘雅二医院	肖扬	2020-2022
57	2020JJ3057	Igfbp5遗传缺陷小鼠模型构建及其导致心脏传导阻滞的机制研究	中南大学湘雅三医院	袁腊梅	2020-2022
58	2020JJ3058	供体脂肪间充质干细胞外泌体通过刺激受体DCreg的产生诱导移植免疫耐受的机制研究	中南大学湘雅三医院	庄权	2020-2022
59	2020JJ3059	基于新发突变解析六种发育性疾病的遗传异质性与相似性	中南大学湘雅医院	李津臣	2020-2022
60	2020JJ3060	骨桥蛋白介导的滑膜病变在骨关节炎中的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	李宇晟	2020-2022
61	2020JJ3061	新的铁死亡调控因子Lox在癫痫发生中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	毛小元	2020-2022
62	2020JJ3062	肿瘤化疗抵抗的DNA损伤机制研究	中南大学湘雅医院	谭嵘	2020-2022
63	2020JJ3063	CD147通过PI3K/Akt通路调控Nrf2表达及其促进胶质瘤干细胞耐药的机制研究	中南大学湘雅医院	张弛	2020-2022
64	2020JJ3064	水肥管理对土壤微生物碳同化过程的影响机理研究	中南林业科技大学	吴小红	2020-2022



## 四、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. 2020 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	2020JJ4001	新型跨巩膜给药装置药物的计算机辅助流体力学分析	爱尔眼科医院集团股份有限公司	段毅琴	2020-2022
2	2020JJ4002	噪声纠缠态的操纵与纯化基本理论问题研究	衡阳师范学院	汪新文	2020-2022
3	2020JJ4003	核受体 NR6A1 通过 HDAC2 抑制 E-cadherin 调控干细胞分化	湖南大学	李丹	2020-2022
4	2020JJ4004	类受体胞质激酶 STRK1 调控水稻耐盐性分子机制解析及其优异等位变异发掘	湖南大学	林建中	2020-2022
5	2020JJ4005	负载黄酮 J5 的仿生纳米药物联合光热治疗抗乳腺癌研究	湖南大学	刘斌	2020-2022
6	2020JJ4006	双三相直驱永磁风力发电机控制关键技术研究	湖南大学	胡亚山	2020-2022
7	2020JJ4007	基于共生理论的城市混合生长型住区公共空间适应性更新研究	湖南大学	齐靖	2020-2022
8	2020JJ4008	基于时空轨迹大数据的浮动车收入效率建模与挖掘算法研究	湖南大学	荣辉桂	2020-2022
9	2020JJ4009	用户引导的智能图像与视频编辑方法	湖南大学	肖懿	2020-2022
10	2020JJ4010	无线频谱地图的构建理论及关键技术研究	湖南大学	颜志	2020-2022
11	2020JJ4011	员工抱怨: 测量、形成机理及运行机制研究	湖南大学	谢玉华	2020-2022
12	2020JJ4012	复值微分包含的复杂动力学行为及其应用研究	湖南第一师范学院	王增赟	2020-2022
13	2020JJ4013	新颖自加速光场的非线性动力学特性研究	湖南第一师范学院	张景贵	2020-2022
14	2020JJ4014	铁氧体晶界处的磁矩耦合机理及其决定的磁谱特性研究	湖南工程学院	颜钰清	2020-2022
15	2020JJ4015	长江经济带水资源生态保护横向补偿机制设计及其效应评测研究	湖南工商大学	刘亦文	2020-2022
16	2020JJ4016	核电站先进主控室动态人因可靠性分析方法研究	湖南工学院	邹衍华	2020-2021
17	2020JJ4017	高峰值功率微波的宽带发射技术研究	湖南交通工程学院	李国林	2020-2022
18	2020JJ4018	Ds-Ft 信号途径关键成员 Dlish 的细胞内定位机制	湖南科技大学	张翼飞	2020-2022
19	2020JJ4019	荷载-干湿循环耦合作用下膨胀岩累积损伤特性及其本构模型研究	湖南科技大学	高文华	2020-2022
20	2020JJ4020	湘西北早寒武世石煤中稀有金属与有害元素共生耦合机制研究	湖南科技大学	肖正辉	2020-2022
21	2020JJ4021	多囊式充气锚杆加固洞庭湖区软土路堤承载机理及其群锚效应试验研究	湖南科技大学	陈秋南	2020-2022
22	2020JJ4022	混合仿生微结构砂轮水导激光制备及其成形磨齿热损伤抑制研究	湖南科技大学	邓辉	2020-2022
23	2020JJ4023	再生顶板碎煤自燃危险区域判定模型及浆泡材料抑燃机理	湖南科技大学	鲁义	2020-2022
24	2020JJ4024	碳纳米管对大粒度多层钎焊金刚石砂轮电解修整磨削性能的影响研究	湖南科技大学	伍俏平	2020-2022

25	2020JJ4025	镍基合金高温长时防护用高熵合金阻扩散层的构筑及功能实现机制	湖南科技大学	颜建辉	2020-2022
26	2020JJ4026	高温环境下的航空发动机机匣抗冲击机理及包容性设计研究	湖南科技大学	杨书仪	2020-2022
27	2020JJ4027	深部高应力裂隙岩体结构失效机理与二次承载理论	湖南科技大学	余伟健	2020-2022
28	2020JJ4028	自示踪智能型硅质体药物载体的制备及其诊治监控一体化特性和机理	湖南科技大学	赵云辉	2020-2022
29	2020JJ4029	小样本条件下的视频对象修复与合成篡改检测关键技术研究	湖南科技大学	丁湘陵	2020-2022
30	2020JJ4030	多胺转运蛋白基因3(OsPUT3)引起水稻低温抗性变化的机制研究	湖南科技学院	张斌	2020-2022
31	2020JJ4031	基于多尺度相关性分析的双极化 InSAR 大气误差校正方法及其在 DEM 中的应用	湖南科技学院	何永红	2020-2022
32	2020JJ4032	多模式信息物理融合系统中的数据时态一致性维护	湖南理工学院	白天	2020-2022
33	2020JJ4033	基于石墨烯的高精度光学传感研究	湖南理工学院	罗朝明	2020-2022
34	2020JJ4034	湖南省猪丹毒疫情演化动力学建模和关键气象指标量化分析	湖南农业大学	刘跃武	2020-2022
35	2020JJ4035	基于功能化碳基荧光纳米探针的光化学传感平台用于有机砷制剂残留识别研究	湖南农业大学	刘晓颖	2020-2021
36	2020JJ4036	L-茶氨酸对高蛋白饮食结构下蛋白质代谢的调节作用及机制	湖南农业大学	龚志华	2020-2021
37	2020JJ4037	植物脱落酸 ABA 调控叶绿体 RNA 编辑的分子机理研究	湖南农业大学	黄超	2020-2022
38	2020JJ4038	基于多组学技术的水稻内生细菌阻隔机制研究	湖南农业大学	黎娟	2020-2022
39	2020JJ4039	基于 GWAS 和 eQTL 定位分析杂交稻米品质的遗传基础	湖南农业大学	李兰芝	2020-2022
40	2020JJ4040	枸橼 C-05 热激蛋白基因 Hsp20 抗柑橘溃疡病的作用机制研究	湖南农业大学	马先锋	2020-2022
41	2020JJ4041	HMGR 在猪重要病毒感染与复制中的功能和作用机制研究	湖南农业大学	王爱兵	2020-2022
42	2020JJ4042	基于微/介观尺度研究淀粉纳米晶-中性多糖复合膜的增强机制	湖南农业大学	肖茜	2020-2022
43	2020JJ4043	青风藤青藤碱合成关键基因 ScDBR 克隆及功能验证	湖南农业大学	杨华	2020-2022
44	2020JJ4044	血根碱对草鱼肠道免疫和结构屏障的作用及其机制研究	湖南农业大学	钟蕾	2020-2022
45	2020JJ4045	液压系统单向阀泄漏故障机理与诊断预测方法研究	湖南农业大学	童成彪	2020-2022
46	2020JJ4046	基于 TEMPO 氧化的竹纤维素纳米纤维制备及调控机制	湖南省林业科学院	邓腊云	2020-2021
47	2020JJ4047	雌二醇通过 GPER1-PI3K-AKT-MTOR 通路减轻 HCY 诱导的内皮自噬及血管损伤作用	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	洪秀琴	2020-2022
48	2020JJ4048	高温胁迫对灰树花不同胞外酶活性原生质体再生活力的影响	湖南省食用菌研究所	王春晖	2020-2022
49	2020JJ4049	水稻 Fruit-Weight2.2-Like 2(OsFWL2)基因在镉胁迫中的功能研究	湖南省微生物研究院	许隽	2020-2022
50	2020JJ4050	2-O-咖啡酰基蔗糖酸对猕猴桃溃疡病的抗性机理研究	湖南省园艺研究所	林文力	2020-2022
51	2020JJ4051	circ_0005585 竞争性结合 miR-23a 上调 ESRP1 促进卵巢癌 MET 机制研究	湖南省肿瘤医院	唐洁	2020-2022
52	2020JJ4052	基于多参数 MRI 的直肠癌系膜淋巴结转移影像组学预测模型构建	湖南省肿瘤医院	于小平	2020-2022
53	2020JJ4053	骨髓间充质干细胞分泌的 exosome 内 PD-L1 在肿瘤免疫微环境中的作用及其免疫治疗的研究	湖南省肿瘤医院	左朝晖	2020-2022
54	2020JJ4054	几类随机复杂非线性系统的稳定与控制	湖南师范大学	朱全新	2020-2021
55	2020JJ4055	Bt 原毒素在靶标害虫中作用受体的鉴定及其结合机制分析	湖南师范大学	孙运军	2020-2022
56	2020JJ4056	城市群地区城乡功能协同转型机制及调控路径	湖南师范大学	贺艳华	2020-2022
57	2020JJ4057	复杂自然场景行车环境中的交通文本检测与识别研究	湖南师范大学	王润民	2020-2022
58	2020JJ4058	网联汽车电子系统中的信息安全研究	湖南师范大学	魏叶华	2020-2022

59	2020JJ4059	基于科学计量学的湖南省医学领域重要疾病研究现状分析及管理对策研究	湖南师范大学	吕媛	2020-2022
60	2020JJ4060	基于大脑情感学习模型的智能数据分析系统研究	湖南文理学院	梅英	2020-2022
61	2020JJ4061	不同血型老年髋部骨折患者术后下肢 VTE 形成的差异性及分子机制研究	湖南医药学院第一附属医院	李峰	2020-2022
62	2020JJ4062	基于“心肾不交”探讨高血压心衰肾纤维化的病理机制	湖南中医药大学	胡志希	2020-2022
63	2020JJ4063	从 JAK1/2-STAT1 通路介导的“细胞因子风暴”研究流感“肺病及肠”分子机制与麻杏石甘汤干预作用	湖南中医药大学	卢芳国	2020-2022
64	2020JJ4064	土家药辣蓼草抗布氏锥虫活性分子及其调控保罗样激酶信号通路的分子机制研究	湖南中医药大学	彭彩云	2020-2022
65	2020JJ4065	针刺调控脑缺血再灌注损伤大鼠脑组织外泌体 circRNA 的表达的影响及其调控细胞凋亡的机制研究	湖南中医药大学	田浩梅	2020-2022
66	2020JJ4066	牛黄-麝香“清开相合”调节炎症驱动的肝癌微环境免疫抑制/监视失衡的机制研究	湖南中医药大学	田雪飞	2020-2022
67	2020JJ4067	基于 IL-13/STAT6 信号通路的巴豆叶抗血吸虫活性成分研究	湖南中医药大学	周小江	2020-2022
68	2020JJ4068	基于“相火失位”理论探研益肾通痿汤通过 AKR1B10—NF-kB 炎性途径对 BPH EMT 的调节机制	湖南中医药大学第一附属医院	陈其华	2020-2022
69	2020JJ4069	基于 ceRNA 假说探讨 circRNA FOXM1 在替莫唑胺耐药中作用及其机制	湖南中医药大学第一附属医院	高元峰	2020-2022
70	2020JJ4070	桃红四物汤通过 LncRNAH19 调控 Wnt/Ca2+信号通路减轻肢体缺血-再灌注损伤的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	朱付平	2020-2022
71	2020JJ4071	非小细胞肺癌个性化新抗原免疫细胞的构建及评价	怀化市第二人民医院	刘伯轩	2020-2022
72	2020JJ4072	肝脏 ASGR1 通过抑制 LDLR-LDL-C 通路影响他汀降胆固醇疗效的机制研究	怀化市第一人民医院	唐斌	2020-2022
73	2020JJ4073	Pt-Pd 基原子层核壳纳米催化剂的制备、调控及其在碱性环境下对乙醇完全电氧化的构效关系研究	怀化学院	欧阳跃军	2020-2022
74	2020JJ4074	基于贝叶斯模型平均方法的中国区域陆面水文过程集合模拟及不确定性研究	怀化学院	刘建国	2020-2022
75	2020JJ4075	共振磁扰动与局部电流驱动抑制撕裂模的协同效应研究	南华大学	路兴强	2020-2022
76	2020JJ4076	低剪切应力促内皮间质转化的新机制: TET2-/-/ATP5A1 介导线粒体代谢重编程	南华大学	危当恒	2020-2022
77	2020JJ4077	磁性异质中空多孔聚合材料的设计合成及其对 UO22+ 的高效选择性富集行为与机理研究	南华大学	彭国文	2020-2021
78	2020JJ4078	湿热气候条件下人体热调节失稳机理与评价研究	南华大学	朱辉	2020-2022
79	2020JJ4079	FAT10 类泛素化修饰 Mfn2 触发 MAMs 解偶联介导 Apelin-13/APJ 促 VSMC 增殖	南华大学	李兰芳	2020-2022
80	2020JJ4080	miRNA 在低剂量 $\gamma$ 辐射影响斑马鱼胚胎神经发育中的作用及机制	南华大学	龙鼎新	2020-2022
81	2020JJ4081	FOXM1 促进肝纤维化的作用和分子机制研究	南华大学	涂剑	2020-2022
82	2020JJ4082	长链非编码 RNA 调控上皮间质转化 在硫酸铍致肺纤维化中的作用及其机制研究	南华大学	张朝晖	2020-2022
83	2020JJ4083	PRSS1 表达通路对胃癌细胞增殖的影响及其机制研究	南华大学	张志伟	2020-2022
84	2020JJ4084	Tc0668mut-pf 减毒株在沙眼衣原体疫苗研究中的初步评估	南华大学	周洲	2020-2022
85	2020JJ4085	脉冲电磁场调控 NLRP3 炎症小体介导的滑膜巨噬细胞焦亡抑制滑膜炎---脉冲电磁场治疗骨关节炎的新机制	南华大学附属第一医院	周君	2020-2021
86	2020JJ4086	基于离子弹性体柔性应变传感器的多尺度模型构建及动态响应机制的原位研究	湘潭大学	赵锦	2020-2022
87	2020JJ4087	精准扶贫政策下湖南农村贫困老人脱贫效果评估及政策优化	湘潭大学	陈华帅	2020-2022
88	2020JJ4088	自组装 2D/0D 范德瓦尔斯异质结构及其储钠增强机理研究	湘潭大学	杨利文	2020-2022
89	2020JJ4089	电场耦合电容传感曲面焊缝智能跟踪理论及关键技术研究	湘潭大学	李湘文	2020-2022

90	2020JJ4090	资源受限环境下高效紧凑视觉特征表示与学习研究	湘潭大学	张东波	2020-2022
91	2020JJ4091	双载药仿病毒多功能纳米粒的构建及降血糖效果研究	湘潭大学	吴志民	2020-2022
92	2020JJ4092	WISP-1 调控 OPN 参与破骨细胞-软骨细胞互作在骨关节炎中的研究	益阳市中心医院	周志宏	2020-2022
93	2020JJ4093	种群时滞反应扩散方程的行波解和空间动力学研究	长沙理工大学	胡海军	2020-2022
94	2020JJ4094	多层核壳式 MCMBs/Ge/GNs 负极材料的构建与循环稳定性研究	长沙理工大学	刘其城	2020-2022
95	2020JJ4095	基于互穿网络的纳米淀粉基 pH 响应智能膜的构筑及机制研究	长沙理工大学	陈启杰	2020-2022
96	2020JJ4096	鲢鱼鱼糜制品中潜在危害物-晚期糖化终末产物的形成机制	长沙理工大学	李向红	2020-2022
97	2020JJ4097	全无机 CsPbBr <sub>3</sub> 基钙钛矿太阳能电池的内建电场强化与载流子传输机理研究	长沙理工大学	陈建林	2020-2022
98	2020JJ4098	超声强化 CNTs-G/GO 纳米复合带表面 MxOy 微晶分形生长构筑高效低温脱硝催化剂研究	长沙理工大学	张巍	2020-2022
99	2020JJ4099	经济资助项目对大学生财经素养的影响评估: 基于追踪数据与扎根访谈的混合研究	长沙理工大学	黄维	2020-2022
100	2020JJ4100	膜蛋白 OmpA 导致树突状细胞自噬在鲍曼不动杆菌免疫应答中作用及分子机制	长沙市中心医院	谭洪毅	2020-2022
101	2020JJ4101	洞庭湖湿地表层土壤有机碳收支及水文环境调控	中国科学院亚热带农业生态研究所(农业生态工程省重点实验室)	邓正苗	2020-2022
102	2020JJ4102	次临界与退化 Boussinesq 方程的随机动力学研究	中国人民解放军国防科技大学	黄建华	2020-2022
103	2020JJ4103	热点区域对地观测卫星星地协同自主任务规划方法	中国人民解放军国防科技大学	陈浩	2020-2021
104	2020JJ4104	二维层状材料/铁磁体异质结电流-自旋流转换与调控	中南大学	郭光华	2020-2021
105	2020JJ4105	高维非交换情形下的黎曼希尔伯特问题及其相关	中南大学	贺福利	2020-2022
106	2020JJ4106	考虑表面效应的硬币型纳米裂纹问题研究	中南大学	李显方	2020-2022
107	2020JJ4107	MXene 异质结构吸附-催化多硫化物机理及其锂硫电池功能隔膜构建	中南大学	韩凯	2020-2022
108	2020JJ4108	SuFu 在肠道发育与肿瘤形成中的分子机制	中南大学	黄河	2020-2022
109	2020JJ4109	SMA 致病基因 SMN 调控 RNA 剪接和基因表达的分子遗传机制研究	中南大学	马龙	2020-2022
110	2020JJ4110	东方田鼠自发性卵巢癌高发品系培育研究	中南大学	周智君	2020-2022
111	2020JJ4111	顾及有色噪声的 GNSS 多星座 PPP/INS 紧组合精密导航	中南大学	蔡昌盛	2020-2022
112	2020JJ4112	高温锻造钛合金微小缺陷的超声检测方法研究	中南大学	陈峰	2020-2022
113	2020JJ4113	高温合金锻件混晶组织的消除机制与热处理工艺研究	中南大学	陈明松	2020-2022
114	2020JJ4114	航天 Al-Mg 合金中球壳结构 Al <sub>3</sub> (Sc <sub>1-x</sub> Zr <sub>x</sub> ) 析出调控及对 FSW 接头 SCC 的影响机理	中南大学	邓英	2020-2022
115	2020JJ4115	承载接触印痕驱动的准双曲面齿轮磨削齿面高阶拓扑优化	中南大学	丁撼	2020-2021
116	2020JJ4116	基于碳陶制动盘配对用铁基粉末冶金闸片材料的设计及摩擦学性能和机理	中南大学	李专	2020-2022
117	2020JJ4117	基于 MOFs 一步煅烧法制备镍锰酸锂中 Mn <sup>3+</sup> 与微观结构的调控及储锂研究	中南大学	周宏明	2020-2022
118	2020JJ4118	风致姿态解耦的铁路接触网载荷识别及服役能力劣化评估理论	中南大学	周伟	2020-2022
119	2020JJ4119	考虑断点续传的中继卫星系统任务规划方法研究	中南大学	李夏苗	2020-2022
120	2020JJ4120	基于 OCT 图像的青光眼筛查方法	中南大学	沈海澜	2020-2022
121	2020JJ4121	基于机器学习的医保数据证析研究	中南大学	王坚强	2020-2021

122	2020JJ4122	靶向 AKT/mTOR/G3BP1 轴抑制应激颗粒的形成增加鼻咽癌放疗敏感性的机制研究	中南大学	范松青	2020-2022
123	2020JJ4123	骨髓干细胞通过 IL-33/ST2 治疗炎症性肠病的机制研究	中南大学	刘欧胜	2020-2022
124	2020JJ4124	人参皂苷 CK 基于脂质代谢基因 LPCAT1 抑制大肠癌进展的机制研究	中南大学	谭志荣	2020-2022
125	2020JJ4125	环状 RNA circARHGAP12 促进鼻咽癌侵袭转移的机制研究	中南大学	王芙蓉	2020-2022
126	2020JJ4126	CD4+CD25+Foxp3+T 细胞介导的获得性免疫反应在青光眼视神经损伤中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	陈慧慧	2020-2022
127	2020JJ4127	孕早期血清外泌体 DNA 甲基化在 GDM 小鼠的作用和机制研究	中南大学湘雅二医院	黄健	2020-2021
128	2020JJ4128	基于心脏归巢肽与 TPP 阳离子介导葛根素多功能纳米胶束靶向线粒体减少心肌缺血/再灌注损伤的研究	中南大学湘雅二医院	刘新义	2020-2022
129	2020JJ4129	LncRNA LPAL2 调控眼眶成纤维细胞活化参与甲状腺相关性眼病的机制研究	中南大学湘雅二医院	熊炜	2020-2022
130	2020JJ4130	从 Nrf2/NF- $\kappa$ B 交互平衡探讨雷公藤“有故无殒”机制与“量-效/毒”关系	中南大学湘雅二医院	颜苗	2020-2022
131	2020JJ4131	新型仿生双靶向纳米药物系统在肝细胞癌顺铂耐药中的作用及分子机制研究	中南大学湘雅三医院	聂新民	2020-2022
132	2020JJ4132	长链非编码 RNA StemInc5 下调导致干细胞分子 c-myc 及 CD44 稳定性增加促进胰腺癌侵袭转移	中南大学湘雅医院	段朝军	2020-2022
133	2020JJ4133	ALKBH5 通过调节 ZKSCAN3 的 m6A 去甲基化介导自噬流受阻加重胰腺炎的分子机制	中南大学湘雅医院	黄耿文	2020-2022
134	2020JJ4134	DANCR 表观调控内皮细胞源性外泌体 miR-33a-5p 介导的血管-免疫沟通机制在脑缺血损伤中的作用	中南大学湘雅医院	张萌琦	2020-2022
135	2020JJ4135	NFAT5/CCL2 轴调控肾髓质巨噬细胞募集与极化参与草酸钙肾结石形成的机制研究	中南大学湘雅医院	张晓波	2020-2022
136	2020JJ4136	根际土壤限域氧化型砷铁离子团簇阻控水稻砷富集的构效机制	中南林业科技大学	王文磊	2020-2022
137	2020JJ4137	刺云实胶提高鱼肌原纤维蛋白冻藏稳定性的作用及其机制研究	中南林业科技大学	丁玉琴	2020-2022
138	2020JJ4138	米糠活性肽靶向结合 TLR4 通过 NF- $\kappa$ B 通路抑制内皮细胞氧化应激的机制研究	中南林业科技大学	梁盈	2020-2022
139	2020JJ4139	杉木和樟树叶脉性状-叶片经济谱-植物水力学特征关联、功能分异及调控机制	中南林业科技大学	赵梅芳	2020-2022
140	2020JJ4140	基于无载体信息隐藏的医学图像隐私保护研究	中南林业科技大学	谭云	2020-2022
141	2020JJ4141	基于深度学习的云环境密文图像检索研究	中南林业科技大学	向旭宇	2020-2022
142	2020JJ4142	橘小实蝇侵染柑橘的光学表型信息融合诊断机理与方法	中南林业科技大学	文韬	2020-2022
143	2020JJ4143	新型 AAV 介导 CYP4V2 基因治疗结晶样视网膜色素变性	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李文生	2020-2022
144	2020JJ4144	高效廉价脱硫剂的研发及其脱硫机理的研究	航天凯天环保科技股份有限公司	孙一鸣	2020-2022
145	2020JJ4145	电芬顿氧化体系降解去除抗生素机理的研究	航天凯天环保科技股份有限公司	庄晓杰	2020-2022
146	2020JJ4146	基于光学微腔耦合系统的单光子散射控制与量子操纵	衡阳师范学院	唐世清	2020-2022
147	2020JJ4147	二维钙钛矿材料的光电特性与性能调控的第一原理计算研究	衡阳师范学院	唐振坤	2020-2022
148	2020JJ4148	基于大骨架酰胺基金属-有机骨架材料的设计合成及其吸附性能研究	衡阳师范学院	陈满生	2020-2022
149	2020JJ4149	基于普鲁士蓝类似物调控制备的非贵双金属单原子材料在含酚基、硝基有机污染物中的电化学传感性能研究	衡阳师范学院	李俊华	2020-2022
150	2020JJ4150	钙盐影响植物提取修复重金属复合污染土壤的机制研究	衡阳师范学院	钟顺清	2020-2022

151	2020JJ4151	基于深度强化学习的城市供水管网智能调度方法与应用研究	衡阳师范学院	许岳兵	2020-2022
152	2020JJ4152	基于深度学习的人脸图像化妆研究	衡阳师范学院	赵辉煌	2020-2022
153	2020JJ4153	家庭化迁移模式下新生代农民工就业研究	湖南财政经济学院	陈素琼	2020-2022
154	2020JJ4154	Sirtuin-1 通过去乙酰化 FoxO3 上调 Parkin 线粒体自噬改善脓毒症血管通透性的机制研究	湖南郴州市第一人民医院	李桂成	2020-2022
155	2020JJ4155	高自旋载体密度手性化合物的合成及其在手性药物分离方面的应用	湖南城市学院	孟维	2020-2022
156	2020JJ4156	暴风雨耦合作用下高山风力机残积土斜坡地基的损伤演化机理与分析方法研究	湖南城市学院	邓宗伟	2020-2022
157	2020JJ4157	钙(镁)基多孔矿物材料改性粉煤灰地质聚合物的性能及改性机理研究	湖南城市学院	黄毅	2020-2022
158	2020JJ4158	电力网络弹性优化与控制方法研究	湖南城市学院	李稳国	2020-2022
159	2020JJ4159	实现无创高频震荡通气关键技术研究	湖南城市学院	袁越阳	2020-2022
160	2020JJ4160	光锥求和规则方法下标量介子形状因子的研究	湖南大学	程山	2020-2022
161	2020JJ4161	非厄米系统中的声学量子自旋霍尔效应研究	湖南大学	刘建军	2020-2022
162	2020JJ4162	大数据背景下的高维模型检验研究及其应用	湖南大学	谭发龙	2020-2022
163	2020JJ4163	正规有理函数及单临界多项式的奇异扰动的动力学	湖南大学	肖映青	2020-2022
164	2020JJ4164	函数域上的正则化 Siegel-Weil 公式及一些应用	湖南大学	熊玮	2020-2022
165	2020JJ4165	周期性缓冲导向结构的高效稳健优化设计方法及其应用研究	湖南大学	尹汉锋	2020-2022
166	2020JJ4166	非局部扩散中系数识别问题的算法研究	湖南大学	郑光辉	2020-2022
167	2020JJ4167	不同形状纳米受限共聚物体系相行为的理论研究	湖南大学	郭坤琨	2020-2022
168	2020JJ4168	一氧化氮仿生催化组装体的构建及其生物效应研究	湖南大学	刘剑波	2020-2022
169	2020JJ4169	氮硫双掺杂中空碳球催化剂制备及其催化氧化乙苯反应性能研究	湖南大学	刘志刚	2020-2022
170	2020JJ4170	具有细胞选择性的穿透肽的研究及其应用	湖南大学	史俊峰	2020-2022
171	2020JJ4171	廉价过渡金属催化氨气参与的碳氢活化伯胺化反应的研究	湖南大学	谭泽	2020-2022
172	2020JJ4172	基于多孔晶态膜材料的手性分子传感器开发	湖南大学	邢航	2020-2021
173	2020JJ4173	基于核酸适配体分子识别的生物传感器用于动脉粥样硬化早期诊断	湖南大学	袁荃	2020-2022
174	2020JJ4174	离子络合制备多孔手性聚离子液体及其不对称氧化动力学拆分反应研究	湖南大学	张妍	2020-2022
175	2020JJ4175	过渡金属化合物量子点/碳纳米复合材料的可控制备及其离子电池负极性能研究	湖南大学	周海晖	2020-2022
176	2020JJ4176	研制病毒样颗粒广谱流感疫苗与初步探索免疫保护机制	湖南大学	邓磊	2020-2022
177	2020JJ4177	以“自组装单层膜-基质辅助激光解析电离质谱”为基础的双重原位抗李斯特菌素高通量筛选	湖南大学	冯欣欣	2020-2022
178	2020JJ4178	酿酒酵母脂滴对液泡表面蛋白 Vph1p 降解的调控作用	湖南大学	高强	2020-2022
179	2020JJ4179	TET2 蛋白通过 RNA5-羟甲基胞嘧啶修饰调控 tRNA 片段产生	湖南大学	何崇圣	2020-2022
180	2020JJ4180	JNK 磷酸化 FOXA2 在干细胞定向神经分化中的作用及其机制研究	湖南大学	黄明敏	2020-2022
181	2020JJ4181	RALF 多肽信号调控植物与线虫相互作用的机制	湖南大学	廖红东	2020-2022
182	2020JJ4182	突变体 p53 的获得性功能及其在淋巴瘤中的应用研究	湖南大学	张英杰	2020-2022
183	2020JJ4183	光受体 CRY1 介导蓝光抑制拟南芥光形态建成中 GA 信号的分子机制研究	湖南大学	赵小英	2020-2022
184	2020JJ4184	基于立体视觉和深度学习的行人检测和行为预测研究	湖南大学	白中浩	2020-2022

185	2020JJ4185	基于赝电容储能构建浓度梯度型 LiFexMn1-xPO4/C(N)高能量/功率密度正极材料	湖南大学	陈玉喜	2020-2022
186	2020JJ4186	船撞下非通航孔柱式 UHPC 增强桩墩的工作性能及高效分析方法研究	湖南大学	樊伟	2020-2022
187	2020JJ4187	湿地重金属污染土壤中土著微生物的表面展示工程菌的构建及其强化修复研究	湖南大学	范长征	2020-2022
188	2020JJ4188	自组装构筑 CuTa 纳米多层膜共格界面研究	湖南大学	符立才	2020-2022
189	2020JJ4189	高强度钢板冲压回弹补偿关键技术研究	湖南大学	龚志辉	2020-2022
190	2020JJ4190	g-C3N4/碳点/FeCoP“多促进”协同催化体系的构建及其析氢性能研究	湖南大学	黄桂芳	2020-2022
191	2020JJ4191	基于驾驶人特性和状态监测的驾驶能力实时评估及驾驶权分配	湖南大学	黄晶	2020-2022
192	2020JJ4192	Ti3C2Tx 增强型光催化材料的设计构筑及降解水体污染物 Cr(VI)的研究	湖南大学	解修强	2020-2022
193	2020JJ4193	硬脆材料微小自由曲面自优化微细磨削关键技术研究	湖南大学	李伟	2020-2022
194	2020JJ4194	新型脱卤呼吸菌高效修复五氯酚污染洞庭湖底泥的过程及机理研究	湖南大学	鲁玥	2020-2022
195	2020JJ4195	框架结构震后剩余抗震性能评价与基于预制 RC 部件的加固设计方法研究	湖南大学	马高	2020-2022
196	2020JJ4196	变形热及摩擦热影响的 QP1180 钢冷冲压成形研究	湖南大学	聂昕	2020-2022
197	2020JJ4197	老龄化趋势下中部丘陵地区老年人总体机动性的影响机制研究	湖南大学	彭科	2020-2021
198	2020JJ4198	基于纵向运动控制的自动驾驶公交车乘客晕动感知建模方法研究	湖南大学	谭征宇	2020-2022
199	2020JJ4199	功能改性隔膜的截止/活化多聚硫离子的协同效应及协同机制研究	湖南大学	唐群力	2020-2022
200	2020JJ4200	烧结矿超低排放冷却工艺可靠性关键技术研究	湖南大学	田万一	2020-2022
201	2020JJ4201	基于群体智能的道路交叉口车辆协同控制建模及优化	湖南大学	王文格	2020-2021
202	2020JJ4202	面向可持续制造的激光直接金属沉积工艺能效建模与工艺性能协同	湖南大学	韦海英	2020-2022
203	2020JJ4203	中间相沥青基碳纤维微观结构调控及其复合材料界面优化的研究	湖南大学	杨建校	2020-2022
204	2020JJ4204	二维硫化亚锡的可控制备及光电性能研究	湖南大学	叶龚兰	2020-2022
205	2020JJ4205	高温材料机械力学性能非接触式测量方法与关键技术研究	湖南大学	余剑武	2020-2022
206	2020JJ4206	功能梯度多胞薄壁吸能元件吸能机理研究及优化设计	湖南大学	郑刚	2020-2022
207	2020JJ4207	新型铝合金薄板带材织构及其协调配合第二相粒子的调控理论与控制技术研究	湖南大学	周惦武	2020-2022
208	2020JJ4208	新生儿转运超低频隔振理论与方法研究	湖南大学	周加喜	2020-2022
209	2020JJ4209	复杂疾病多态性 miRNA-mRNA-pathway 致病模式挖掘研究	湖南大学	谷长龙	2020-2022
210	2020JJ4210	基于图像传感器接收可见光通信的关键问题研究	湖南大学	何晶	2020-2022
211	2020JJ4211	移动计算中的轨迹隐私保护	湖南大学	蒋洪波	2020-2022
212	2020JJ4212	社交媒体数字图像的真实性检测研究	湖南大学	廖鑫	2020-2022
213	2020JJ4213	基于机器视觉的轨道不平顺度广域测量方法研究	湖南大学	刘宏立	2020-2022
214	2020JJ4214	基于手性超材料的圆偏振光探测器研究	湖南大学	彭伟	2020-2022
215	2020JJ4215	树状结构膜系统理论及应用研究	湖南大学	宋勃升	2020-2021
216	2020JJ4216	基于深度神经网络的图像去雾方法研究	湖南大学	谭怀亮	2020-2022
217	2020JJ4217	基于双臂无人机的物流调度与搬运系统研究	湖南大学	谭建豪	2020-2022
218	2020JJ4218	具有长时记忆特性的忆阻器电路及其构成的神经网络	湖南大学	王春华	2020-2022
219	2020JJ4219	大数据可靠迁移学习关键技术研究	湖南大学	肖光意	2020-2021

220	2020JJ4220	面向高维搜索空间的超多目标进化优化算法及其应用研究	湖南大学	许莹	2020-2021
221	2020JJ4221	基于改进粒子群算法的 MW RFID 系统发射机射频前端研究与优化设计	湖南大学	银红霞	2020-2022
222	2020JJ4222	基于大功率高速旋转设备的智能监控系统研究与开发	湖南大学	张帆	2020-2022
223	2020JJ4223	全球经济新周期下人民币汇率风险及其管理研究	湖南大学	陈珂	2020-2021
224	2020JJ4224	高质量发展视角下的创新绩效会计评价体系研究	湖南大学	陈敏	2020-2021
225	2020JJ4225	风险资产具有时滞的期权定价相关问题的贝叶斯统计推断研究	湖南大学	李亚琼	2020-2022
226	2020JJ4226	三重属性视阈下互联网平台治理机制研究	湖南大学	刘征驰	2020-2022
227	2020JJ4227	跳风险下企业委托代理与投融资行为研究	湖南大学	宋丹丹	2020-2022
228	2020JJ4228	物理工作环境对员工创造力的影响：现实与虚拟的双重视角	湖南大学	涂阳军	2020-2022
229	2020JJ4229	基于要素市场互补关系的国有企业与民营企业共同发展研究	湖南大学	王任	2020-2022
230	2020JJ4230	基于重复博弈的局部税收合作研究	湖南大学	王文明	2020-2022
231	2020JJ4231	技术与制度博弈下中国网络视频监管逻辑体系建构研究	湖南大学	向志强	2020-2020
232	2020JJ4232	基于数字化技术的湘西地区乡村空间解译、基因提取及在地性转化研究	湖南大学设计研究院有限公司	尹怡诚	2020-2022
233	2020JJ4233	图的圈覆盖问题研究	湖南第一师范学院	陈静	2020-2022
234	2020JJ4234	时滞非局部扩散方程的空间传播	湖南第一师范学院	李坤	2020-2022
235	2020JJ4235	电润湿下液滴动力学行为的相场格子 Boltzmann 方法研究及模拟	湖南第一师范学院	杨旭光	2020-2022
236	2020JJ4236	实验识别临界条件下量子尺寸调控提升铋烯热电性能第一性原理研究	湖南第一师范学院	吴昌义	2020-2022
237	2020JJ4237	无线可充电传感器网络能量补充优化策略与关键技术研究	湖南第一师范学院	黄国盛	2020-2022
238	2020JJ4238	基于深度低秩特征的几何不变图像水印算法研究	湖南第一师范学院	杨恒伏	2020-2022
239	2020JJ4239	战略性新兴产业产业创新网络国际化动力机制研究	湖南第一师范学院	王炳富	2020-2022
240	2020JJ4240	二硫化钨量子点电子结构及光学性质研究	湖南工程学院	陈桥	2020-2022
241	2020JJ4241	非光滑碰撞振动系统全局动力学特性和实验研究	湖南工程学院	伍新	2020-2022
242	2020JJ4242	渗流驱动最优控制问题的间断有限元方法研究	湖南工程学院	杨继明	2020-2022
243	2020JJ4243	基于氧化石墨烯的分子印迹聚合物的构建及其对水体环境中 PAEs 的识别研究	湖南工程学院	刘小娟	2020-2022
244	2020JJ4244	Co-Cu 纳米团簇扩散和生长过程的原子模拟	湖南工程学院	戴雄英	2020-2022
245	2020JJ4245	静电纺纳米纤维增强增韧聚合物复合材料的层间力学性能研究	湖南工程学院	何斌	2020-2022
246	2020JJ4246	基于三维视觉时空上下文图模型的多遮挡目标跟踪研究	湖南工程学院	万琴	2020-2022
247	2020JJ4247	超疏水微纳表面的飞秒激光制造方法与防覆冰机理研究	湖南工商大学	赵新宇	2020-2022
248	2020JJ4248	深度学习和 CRF 协同的遥感图像语义分割研究	湖南工商大学	陈荣元	2020-2022
249	2020JJ4249	基于软件定义网络的物联网安全机制及关键技术研究	湖南工商大学	蒋伟进	2020-2022
250	2020JJ4250	基于边缘计算模式的社交物联网隐私保护研究	湖南工商大学	李超良	2020-2022
251	2020JJ4251	多种特征协同的区域级 MRF 遥感影像语义分割研究	湖南工商大学	申立智	2020-2022
252	2020JJ4252	我国分级医疗体系的医保支付方式创新研究	湖南工商大学	陈妍	2020-2022
253	2020JJ4253	内部控制有效性与股价信息含量：公司透明度的中介机理与经验证据	湖南工商大学	黄政	2020-2022
254	2020JJ4254	融媒体视域下习近平新时代中国特色社会主义思想大众化传播模型研究	湖南工商大学	李菁	2020-2022
255	2020JJ4255	柔性边界条件下民间金融风险传染效应测度及防控机制研究	湖南工商大学	罗长青	2020-2022
256	2020JJ4256	跨境电商综合试验区驱动消费升级效应研究	湖南工商大学	唐红涛	2020-2021



257	2020JJ4257	数字信息时代下长沙市公共体育设施布局优化研究	湖南工商大学	向征	2020-2022
258	2020JJ4258	土地资源错配城乡收入差距的影响及作用机制研究	湖南工商大学	谢冬水	2020-2022
259	2020JJ4259	行业异质性视角下低碳技术创新的最优环境规制选择研究—以湖南省为例	湖南工商大学	颜建军	2020-2022
260	2020JJ4260	大倾角煤层工作面采空区非对称形态特征与非对称自燃机理研究	湖南工学院	董子文	2020-2022
261	2020JJ4261	嵌入式透明纳米纤维素薄膜辐射冷却光伏器件的研究	湖南工学院	吕铁铮	2020-2022
262	2020JJ4262	铝塑复合结构一体成型方法及其界面作用机理研究	湖南工学院	曾盛渠	2020-2022
263	2020JJ4263	振动作业肌肉疲劳机理研究及预测建模	湖南工学院	易灿南	2020-2022
264	2020JJ4264	基于模糊张量的信息集成理论及其在复杂决策系统中的应用	湖南工业大学	邓胜岳	2020-2022
265	2020JJ4265	生物传感器中大规模高秩非线性矩阵方程保结构迭代算法研究	湖南工业大学	余波	2020-2022
266	2020JJ4266	可拉伸自修复有机硅弹性体的合成及其在多功能柔性传感器中的应用	湖南工业大学	经鑫	2020-2022
267	2020JJ4267	昆虫病原线虫共生菌相变机理的研究	湖南工业大学	李小龙	2020-2022
268	2020JJ4268	新型重力柱-核心筒结构的高效计算模型开发和抗震设计方法	湖南工业大学	补国斌	2020-2022
269	2020JJ4269	氧化石墨烯包覆磁性纳米粒子复合材料的制备及其再生机理的研究	湖南工业大学	胡忠良	2020-2022
270	2020JJ4270	航空机匣类零件高效切削及变形控制关键技术研究	湖南工业大学	李忠群	2020-2022
271	2020JJ4271	TiAl 合金电解复合磁场加工表面的分形结构演变与控制研究	湖南工业大学	廖翠姣	2020-2022
272	2020JJ4272	碳纳米管/氧化物复合微球的构建及固硫机制研究	湖南工业大学	向楷雄	2020-2022
273	2020JJ4273	新型纳米多级孔复合电化学传感器的构建及电催化特性研究	湖南工业大学	许利剑	2020-2022
274	2020JJ4274	W 波段 OFDM-RoF 系统中高效数字信号处理关键技术研究	湖南工业大学	陈青辉	2020-2022
275	2020JJ4275	大数据下基于 DRNN 与 FESP 的滚动轴承剩余使用寿命预测方法研究	湖南工业大学	彭成	2020-2022
276	2020JJ4276	腹部 CTA 图像肝脏血管自动鲁棒分割与辨识关键技术研究	湖南工业大学	曾业战	2020-2022
277	2020JJ4277	典型异质区域生态空间网络组织与土地利用调控研究	湖南工业大学	傅丽华	2020-2022
278	2020JJ4278	miRNA200 家族在非小细胞肺癌中的作用及分子机制研究	湖南工业大学	李文	2020-2022
279	2020JJ4279	反射光学系统校正量在线稳健解算技术研究	湖南交通工程学院	曹玉君	2020-2022
280	2020JJ4280	复杂卫星高精度高效率姿态确定方法研究	湖南交通工程学院	陈彧赟	2020-2022
281	2020JJ4281	小样本下的科技论文信息抽取研究	湖南交通工程学院	桂林	2020-2022
282	2020JJ4282	基于知识图谱的互联网公开情报挖掘技术	湖南交通工程学院	黄力	2020-2022
283	2020JJ4283	认知雷达目标识别性能的在线评估机理与方法	湖南交通工程学院	李彦鹏	2020-2022
284	2020JJ4284	引力波信息在宇宙学中的应用的研究	湖南科技大学	付响云	2020-2022
285	2020JJ4285	非凸全广义变差正则化的图像复原模型和快速算法研究	湖南科技大学	刘新武	2020-2022
286	2020JJ4286	PT 对称腔量子电动力学系统及量子传感研究	湖南科技大学	彭朝晖	2020-2022
287	2020JJ4287	生物炭调控内河底泥-水微界面重金属迁移转化过程及机制研究	湖南科技大学	陈章	2020-2022
288	2020JJ4288	锂硫电池的茂金属催化转化机制研究	湖南科技大学	成娟娟	2020-2022
289	2020JJ4289	基于双重放大信号策略构建检测致病菌及毒素的高灵敏度可视化方法	湖南科技大学	黄昊文	2020-2022
290	2020JJ4290	极性桥连酰胺基、脲基修饰多孔 COFs 材料的可控合成与 CO <sub>2</sub> 气体捕获、分离性能研究	湖南科技大学	汪朝旭	2020-2022
291	2020JJ4291	基于大基团潜手性羰基化合物用高效立体选择性还原酶的挖掘	湖南科技大学	王能强	2020-2022
292	2020JJ4292	一氧化氮合成酶中血红素的化学基础	湖南科技大学	周再春	2020-2022
293	2020JJ4293	圆锥南芥超富集锰的分子调控网络解析	湖南科技大学	唐婷	2020-2022

294	2020JJ4294	间轮作花卉与添加生物炭联合阻控油菜吸收重金属的效应及机理研究	湖南科技大学	向言词	2020-2022
295	2020JJ4295	震后泥石流产沙特征与参数化模型--以莲花芯沟为例	湖南科技大学	韩用顺	2020-2022
296	2020JJ4296	气候和土壤变量对草本植物 $\delta^{15}N$ 影响的相对重要性及其精确关系构建	湖南科技大学	刘贤赵	2020-2022
297	2020JJ4297	集成地基 SAR 技术的深基坑形变监测关键技术研究	湖南科技大学	龙四春	2020-2022
298	2020JJ4298	库岸斜坡软弱夹层泥化损伤机制及工程效应研究	湖南科技大学	肖拥军	2020-2022
299	2020JJ4299	基于可拓学的长株潭同城化战略策划理论与方法研究	湖南科技大学	曾群华	2020-2022
300	2020JJ4300	任意埋深倾斜条形锚板拉拔承载统一理论研究	湖南科技大学	胡伟	2020-2021
301	2020JJ4301	微波辅助热压固化复合材料承力构件的多尺度界面性能创成机制	湖南科技大学	李树健	2020-2022
302	2020JJ4302	强/台风作用下方形截面超高层建筑表面风压特性的现场实测研究	湖南科技大学	李永贵	2020-2022
303	2020JJ4303	金纳米簇接枝智能共聚物杂化材料的制备及其聚集诱导发光研究	湖南科技大学	廖博	2020-2022
304	2020JJ4304	磁性吸附-光催化降解耦合分子印迹材料的构建及其对水中氟喹诺酮类抗生素的去除性能与机理	湖南科技大学	刘立华	2020-2022
305	2020JJ4305	采动巷道围岩非连续变形的时空演化及其控制	湖南科技大学	彭刚	2020-2022
306	2020JJ4306	基于气体动力学方法的飞机增升装置气动噪声高精度预测研究	湖南科技大学	彭叶辉	2020-2022
307	2020JJ4307	基于相变诱导制备高强高塑 Mg-Gd 合金的机理	湖南科技大学	唐昌平	2020-2022
308	2020JJ4308	基于原子层沉积法的微铣刀纳米涂层低温制备方法及其切削性能研究	湖南科技大学	唐思文	2020-2022
309	2020JJ4309	数据与机理协同驱动的工程陶瓷 2.5/3D 曲面精密磨削主动抑振关键技术研究	湖南科技大学	万林林	2020-2022
310	2020JJ4310	活性粉末混凝土薄壁箱梁受扭性能及设计方法研究	湖南科技大学	汪建群	2020-2022
311	2020JJ4311	加锚裂隙岩体裂纹静态扩展失稳及细观机制研究	湖南科技大学	王斌	2020-2022
312	2020JJ4312	新型渗硼 Ni3Al-Ni3V 合金的滚动自润滑机理	湖南科技大学	王振生	2020-2022
313	2020JJ4313	FRP 管自密实微膨胀 UHPC 柱受力机理及抗震性能研究	湖南科技大学	祝明桥	2020-2022
314	2020JJ4314	熔池熔炼过程数据与知识融合的智能优化制造方法研究	湖南科技大学	陈君	2020-2022
315	2020JJ4315	基于低频电流模式振荡器理论的射频环形振荡器研究与设计	湖南科技大学	金杰	2020-2022
316	2020JJ4316	基于多变量趋势分析的工况识别方法研究与应用	湖南科技大学	卢明	2020-2021
317	2020JJ4317	移动社交网络中面向多维的用户隐私保护技术研究	湖南科技大学	张少波	2020-2022
318	2020JJ4318	认知网络系统中的全双工中继协作通信理论及技术研究	湖南科技大学	钟斌	2020-2022
319	2020JJ4319	上市公司商誉减值的行为机理、经济后果与应对策略	湖南科技大学	罗喜英	2020-2022
320	2020JJ4320	基于老年人口异质性的农村社区养老服务供需精准匹配研究	湖南科技大学	徐金燕	2020-2022
321	2020JJ4321	贝叶斯时空点过程建模理论及其在我国极端天气预测中的应用研究	湖南科技大学	曾惠芳	2020-2022
322	2020JJ4322	基于卟啉和石墨烯纳米带构建分子热电器件的能量转换机理及器件设计	湖南科技学院	包本刚	2020-2022
323	2020JJ4323	分数阶偏微分方程最优控制问题有限元方法的超收敛性研究	湖南科技学院	唐跃龙	2020-2022
324	2020JJ4324	银杏提取物抗猪源病毒的研究	湖南科技学院	陈莫林	2020-2022
325	2020JJ4325	银杏外种皮与垂序商陆叶提取物复配剂对小菜蛾的灭杀活性及其作用机制研究	湖南科技学院	廖阳	2020-2022
326	2020JJ4326	抗空洞坍塌的低填方土工格室固化土路基荷载传递机制及设计方法研究	湖南科技学院	李仁平	2020-2022
327	2020JJ4327	基于超材料的太赫兹转基因传感器研究	湖南科技学院	潘学文	2020-2022
328	2020JJ4328	湘江上游潇水流域水资源治理与保护机制研究	湖南科技学院	彭立威	2020-2022

329	2020JJ4329	巨灾风险随机模型构建与破产概率研究	湖南理工学院	江五元	2020-2022
330	2020JJ4330	随机动态采样与重构算法研究	湖南理工学院	李松华	2020-2022
331	2020JJ4331	混浊介质多光谱散射测量及特征参数提取研究	湖南理工学院	田芑	2020-2022
332	2020JJ4332	聚苯胺基可见光催化剂的制备及在光诱导电子转移-可逆加成断裂链转移聚合(PET-RAFT)中的应用研究	湖南理工学院	王国祥	2020-2022
333	2020JJ4333	睾丸特异表达新基因 Spata34 抗凋亡的分子机制研究	湖南理工学院	聂东宋	2020-2022
334	2020JJ4334	基于脉冲激光诱导的斜截面沟槽结构化金刚石砂轮精细制备及其精密磨削工程陶瓷机理研究	湖南理工学院	李锶	2020-2022
335	2020JJ4335	新型热电材料相关相图及热物理性能研究	湖南理工学院	周果君	2020-2022
336	2020JJ4336	高性能超交联聚合物探针涂层的制备及在环境分析中的应用	湖南理工学院	周宁波	2020-2022
337	2020JJ4337	基于忆阻混沌系统的动态混沌图像加密算法	湖南理工学院	杜健嵘	2020-2022
338	2020JJ4338	多稳态忆阻 Jerk 动力系统的建模、分析及实现	湖南理工学院	李宏民	2020-2022
339	2020JJ4339	基于几何模型优化的智能路径规划方法研究	湖南理工学院	刘钢	2020-2022
340	2020JJ4340	协同视频多层次特征及高光图像空谱联合特征的洞庭湖采砂捕捞船只动态监测研究	湖南理工学院	欧先锋	2020-2022
341	2020JJ4341	空时编码在 MIMO-NOMA 系统中的研究与应用	湖南理工学院	吴宇	2020-2022
342	2020JJ4342	基于压缩感知的分布式视频编解码技术研究	湖南理工学院	严权峰	2020-2022
343	2020JJ4343	基于偏向性随机行走与多任务字典学习的高光谱遥感影像分类方法及应用研究	湖南理工学院	张国云	2020-2022
344	2020JJ4344	政府研发政策支持对中小企业融资约束及创新能力影响研究	湖南理工学院	彭十一	2020-2022
345	2020JJ4345	基于“脑肠菌轴对食欲的调节作用”研究燕麦葡聚糖的降脂机理	湖南粮食集团有限责任公司	刘博	2020-2021
346	2020JJ4346	多种植物激素同时快速灵敏检测用三维石墨烯复合物修饰电极的制备	湖南农业大学	苏招红	2020-2021
347	2020JJ4347	苎麻叶片高光谱特性及生理参数反演研究	湖南农业大学	曹晓兰	2020-2021
348	2020JJ4348	环状 RNA circSTXBP3 靶向结合 miR-222 促进猪未成熟支持细胞生长的机制研究	湖南农业大学	陈斌	2020-2022
349	2020JJ4349	水稻对丙草胺耐性相关基因 GSTU16 和 GSTF5 的克隆与功能研究	湖南农业大学	胡利锋	2020-2022
350	2020JJ4350	烯丙基硫化物类化合物的结构修饰及其抗马立克病毒的作用机制研究	湖南农业大学	纪春晓	2020-2022
351	2020JJ4351	茯砖茶通过调节肠黏膜屏障功能改善营养过剩诱导的肝损伤及机制研究	湖南农业大学	林勇	2020-2022
352	2020JJ4352	草莓灰霉病生防菌 ZY86 抑菌活性成分的分离、鉴定及作用机制研究	湖南农业大学	刘双清	2020-2022
353	2020JJ4353	博落回血根碱和白屈菜红碱生物合成中金罌粟碱合酶和 N-甲基罌粟碱 14'-羟化酶基因的挖掘与验证	湖南农业大学	刘薇	2020-2022
354	2020JJ4354	乳制品中氟喹诺酮类兽药的磁纳米仿生抗体识别机制及高精度传感检测研究	湖南农业大学	刘霞	2020-2022
355	2020JJ4355	EGCG 对产后抑郁大鼠脑肠肽的影响及作用机制研究	湖南农业大学	苏丁丁	2020-2022
356	2020JJ4356	基于稳定同位素示踪的茯砖茶发花关键呈香物质代谢途径研究	湖南农业大学	谭君	2020-2021
357	2020JJ4357	基于转录组学及代谢组学技术的枳壳黄酮合成关键酶基因的功能研究	湖南农业大学	唐其	2020-2022
358	2020JJ4358	茶树转录因子 CsMYB62 对茶叶中黄酮醇生物合成的调控机制研究	湖南农业大学	田娜	2020-2022
359	2020JJ4359	RFRP-3 对小鼠原始卵泡形成的作用及机理研究	湖南农业大学	王水莲	2020-2022
360	2020JJ4360	水稻广谱抗稻瘟病新基因 Pi51 的功能解析	湖南农业大学	王悦	2020-2022
361	2020JJ4361	黑水虻软腐病原鉴定及致病基因挖掘	湖南农业大学	王运生	2020-2022

362	2020JJ4362	烤制鸡胸肉中的碳点通过溶酶体介导细胞程序性坏死的研究	湖南农业大学	吴艳阳	2020-2022
363	2020JJ4363	黄瓜 CsMYB36 调控黄绿色果皮形成的分子机制研究	湖南农业大学	武涛	2020-2022
364	2020JJ4364	桑叶黄酮介导 p38 MAPK-Keap1/Nrf2 信号通路缓解肉鸡肠道氧化损伤的作用及其机理	湖南农业大学	肖定福	2020-2022
365	2020JJ4365	转录因子 OsMADS26 调控水稻乙烯合成与类病变发生的分子机制	湖南农业大学	肖桂青	2020-2022
366	2020JJ4366	基于抗氧化和抗炎作用交互探讨灵芝菌丝体冻干粉对 As2O3 诱导性肝损伤的影响	湖南农业大学	谢玲	2020-2022
367	2020JJ4367	基于冻藏黄花菜褐变的多酚非酶促氧化机理	湖南农业大学	杨大伟	2020-2021
368	2020JJ4368	基于 ROS-NLRP3 炎性通路研究桦木酸缓解断奶仔猪肠道炎症的作用机制	湖南农业大学	易金娥	2020-2022
369	2020JJ4369	乳酸菌与酵母菌协同发酵对剁辣椒品质形成的作用机制研究	湖南农业大学	周辉	2020-2022
370	2020JJ4370	南方矿区污染稻田不同休耕模式土壤 Cd 的形态转化季节动态及其驱动因子	湖南农业大学	刘孝利	2020-2022
371	2020JJ4371	固氮蓝藻对洞庭湖区退化农田氮素输入和重金属钝化效应与机理	湖南农业大学	邵继海	2020-2022
372	2020JJ4372	基于农户视角的乡村贫困空间格局演变及响应路径研究——以武陵山和罗霄山片区为例	湖南农业大学	谭雪兰	2020-2022
373	2020JJ4373	休耕政策下生态修复型旅游地居民生计变化与环境行为研究	湖南农业大学	唐弘久	2020-2022
374	2020JJ4374	外加功能菌群对土壤碳素转化过程及分子机理研究	湖南农业大学	郑重谊	2020-2022
375	2020JJ4375	铂纳米晶中低表面能组元的选择性偏析行为与钝化效应研究	湖南农业大学	汤剑锋	2020-2022
376	2020JJ4376	面向云计算系统的智能弹性资源管理策略研究	湖南农业大学	唐小勇	2020-2022
377	2020JJ4377	非平稳信号的重分形分析及应用研究	湖南农业大学	王访	2020-2022
378	2020JJ4378	农户参与农田灌溉系统管护行为与绩效研究	湖南农业大学	黎红梅	2020-2022
379	2020JJ4379	可持续视角下的污水处理技术评价研究	湖南农业大学	史敏	2020-2021
380	2020JJ4380	基于能源消费回弹效应的工业碳减排研究	湖南农业大学	杨亦民	2020-2022
381	2020JJ4381	不确定性数据分析方法及其在脱贫攻坚长效机制中的应用研究	湖南农业大学	周丽	2020-2022
382	2020JJ4382	多指标决策的针铁矿沉铁级联过程协调优化	湖南人文科技学院	伍铁斌	2020-2022
383	2020JJ4383	应用人脑类器官探讨 CSPP1 蛋白在 Joubert 综合征中的分子机制	湖南赛奥维生物技术有限公司	蔡娜	2020-2021
384	2020JJ4384	债转股的公司治理效应研究	湖南商务职业技术学院	李志军	2020-2021
385	2020JJ4385	长期绿肥/茶间作对茶园土壤有机碳及组分的影响机制	湖南省茶叶研究所	傅海平	2020-2022
386	2020JJ4386	链霉菌新菌株 <i>Streptomyces samsunensis</i> F2 农用抗生素先导物发掘及生防机制研究	湖南省茶叶研究所	刘红艳	2020-2022
387	2020JJ4387	联合 sFlt-1/PlGF 比值在子痫前期预测体系中的应用价值研究	湖南省妇幼保健院	贾政军	2020-2022
388	2020JJ4388	气候变化情景下湖南省温度对死亡风险与疾病负担的影响研究	湖南省疾病预防控制中心	周纯良	2020-2022
389	2020JJ4389	基于多源信息融合处理的湖南省人工智能领域技术预测研究	湖南省科学技术信息研究所	李维思	2020-2020
390	2020JJ4390	金湘玉黄桃新品种优质性状评价及数字基因表达谱构建	湖南省林业科学院	张良波	2020-2021
391	2020JJ4391	CDK5 抑制剂调节 Drp1 磷酸化在脑缺血再灌注损伤中的保护作用机制研究	湖南省脑科医院	唐佳宇	2020-2022
392	2020JJ4392	传统鲟鱼固态发酵过程中微生物演替与风味物质形成机制解析	湖南省农产品加工研究所(湖南省食品测试分析中心)	于美娟	2020-2022
393	2020JJ4393	蚯蚓媒介 <i>Bacillus</i> spp. YFB3-1 缓解百合连作障碍病害发生的微生物机制研究	湖南省农业生态环境研究所	鲁耀雄	2020-2022
394	2020JJ4394	基于气象因素、病原体和易感染人群的手足口病预警模型研究	湖南省气象服务中心	罗红梅	2020-2022

395	2020JJ4395	气象条件下油茶最佳采摘期预报	湖南省气象科学研究所	谢佰承	2020-2022
396	2020JJ4396	冬季南岭静止锋形成机理及对湖南极端冰冻雨雪的影响研究	湖南省气象科学研究所	张超	2020-2022
397	2020JJ4397	湖南地区面向干旱监测基于多源遥感数据建模的智能化高分辨率土壤湿度产品的研究	湖南省气象信息中心	朱宏武	2020-2022
398	2020JJ4398	医用液氧中心供氧系统安全管理研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	刘红华	2020-2022
399	2020JJ4399	基于有氧运动调控下 NLRP3 炎症小体在脑卒中后抑郁中的作用与机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	蔡华安	2020-2022
400	2020JJ4400	癌性神经病理性疼痛大鼠模型的制备	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	曹启旺	2020-2022
401	2020JJ4401	共载 siRNA 与槲皮素的新型给药制剂应用于膀胱癌的治疗研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	陈佳	2020-2022
402	2020JJ4402	microRNA-181a 及 microRNA -138 在软骨瘤与低级别软骨肉瘤鉴别诊断中的应用	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	何畔	2020-2022
403	2020JJ4403	CD19+CD22 双靶点 TriCAR-T 细胞治疗 B 细胞血液肿瘤的临床研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	李薇	2020-2021
404	2020JJ4404	基于 NPD1-Iduna 通路研究目标体温管理对心跳骤停后神经保护的机制及潜在治疗策略	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	刘际童	2020-2022
405	2020JJ4405	Syk 调控高糖诱导的 TGFβ1 表达在腹膜纤维化中的作用机制	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	刘抗寒	2020-2022
406	2020JJ4406	新型心肌保护策略“逐渐灌注复苏”在急性心肌梗死再灌注损伤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)	刘征宇	2020-2022
407	2020JJ4407	LncRNA Gas5/miR-222-3p/AQP3 通路在皮肤衰老中的作用及其机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	唐桦	2020-2022
408	2020JJ4408	DPP-4 抑制剂通过激活 AMPK 通路改善自身免疫糖尿病β细胞功能的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	王霞	2020-2022
409	2020JJ4409	非生长激素缺乏性矮小症相关长链非编码 RNA 检测与表观遗传调控基础研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	徐璇	2020-2022
410	2020JJ4410	缓释过氧化钙施用下潜育性水稻土有机碳及氮磷周转机制	湖南省土壤肥料研究所	董春华	2020-2022
411	2020JJ4411	湖南典型水稻土对畜禽养殖固体废弃物氮磷的消纳能力研究	湖南省土壤肥料研究所	刘琼峰	2020-2022
412	2020JJ4412	沼泽红假单胞菌生防功能基因的鉴定与调控网络解析	湖南省植物保护研究所	苏品	2020-2022
413	2020JJ4413	基于巨噬细胞 M1/M2 极化探讨健脾消癌方对结直肠癌侵袭转移的影响及作用机理	湖南省中医药研究院	陈娟	2020-2022
414	2020JJ4414	基于 TSLP-OX40L 通路探讨“温肾通阳”法对过敏性鼻炎小鼠 Th2 型免疫反应启动和维持的影响	湖南省中医药研究院	邓秀娟	2020-2022
415	2020JJ4415	痔清消袋泡剂保留灌肠治疗放射性直肠炎的作用机理研究	湖南省中医药研究院	彭小玉	2020-2022
416	2020JJ4416	3D 数字化模型在肿瘤外科模拟教学中的研究与应用	湖南省肿瘤医院	石磊	2020-2022
417	2020JJ4417	基于 ANN-BNs 复合模型的安宁疗护照护质量动态评价体系的研究与应用	湖南省肿瘤医院	谌永毅	2020-2022
418	2020JJ4418	间充质干细胞通过抑制 HMGB1 改善非小细胞肺癌 EMT 的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	程田力	2020-2022
419	2020JJ4419	长链非编码 RNA-XIST 调控 miR-29b 参与鼻咽癌转移的分子机制研究	湖南省肿瘤医院	李跃进	2020-2022
420	2020JJ4420	miR-124-3p/GPX4 通路对铁坏死的影响及其在结直肠癌发展及耐药中的机制研究	湖南省肿瘤医院	潘勇	2020-2022
421	2020JJ4421	依达拉奉@MSN 对大鼠肝缺血再灌损伤保护及其外泌体调节机制	湖南省肿瘤医院	杨金凤	2020-2022
422	2020JJ4422	穆子抗旱种质挖掘及其抗旱机制初步研究	湖南省作物研究所	李基光	2020-2022
423	2020JJ4423	图拓扑指数及相关问题的研究	湖南师范大学	汤自凯	2020-2022
424	2020JJ4424	二维钼氧化物及其异质结的面内各向异性光子学与光电性质研究	湖南师范大学	周伟昌	2020-2022

425	2020JJ4425	C(sp <sup>3</sup> )-H 键均裂介导分子氧化模型燃油脱硫性能及机理研究	湖南师范大学	刘亚纯	2020-2022
426	2020JJ4426	miRNA158 调控水稻花粉育性的分子机制及其在杂交制种中的应用	湖南师范大学	田连福	2020-2022
427	2020JJ4427	重金属镉对农田蜘蛛优势种锥腹肖蛸肠道菌群参与免疫作用的影响研究	湖南师范大学	王智	2020-2021
428	2020JJ4428	基于深度学习的四维电阻率成像智能反演研究	湖南师范大学	江沸菠	2020-2022
429	2020JJ4429	水力侵蚀作用下土壤铁氧化物对有机碳稳定性的影响机理	湖南师范大学	李忠武	2020-2022
430	2020JJ4430	新型杂化多功能纳米磷灰石的制备及其在骨科中应用的基础研究	湖南师范大学	蒋柳云	2020-2022
431	2020JJ4431	结构微调对 Eu <sup>2+</sup> 激活的霞石荧光粉发光性能的调控	湖南师范大学	张吉林	2020-2022
432	2020JJ4432	随机集群技术在多模态脑科学大数据分析中的应用研究	湖南师范大学	毕夏安	2020-2022
433	2020JJ4433	光纤 NHS-OFDM 系统中关键 DSP 算法及其高效硬件实现	湖南师范大学	陈明	2020-2022
434	2020JJ4434	对三维图像及连续图像序列的分形压缩中的若干关键问题研究	湖南师范大学	刘帅	2020-2022
435	2020JJ4435	一种汉字字根计算机输入法研究	湖南师范大学	罗辑	2020-2022
436	2020JJ4436	情绪与股价崩盘风险：形成机制与经济后果研究	湖南师范大学	何琳洁	2020-2022
437	2020JJ4437	基于 SCFA-GPR41/43 功能轴研究白背三七多糖治疗 2 型糖尿病的靶点和机制	湖南师范大学	邓远雄	2020-2022
438	2020JJ4438	一种新型负载多奈哌齐普鲁兰纳米粒子的脑靶向效率研究	湖南师范大学	冯星	2020-2021
439	2020JJ4439	叶酸补充与妊娠间隔过短在不良出生结局中的交互作用	湖南师范大学	黄昕	2020-2022
440	2020JJ4440	大数据背景下面向数据密集型计算的云服务组合优化研究	湖南师范大学	马华	2020-2022
441	2020JJ4441	KCTD10 对 2 型免疫反应 (Th2) 的调控研究	湖南师范大学	任凯群	2020-2022
442	2020JJ4442	基于 RAGE/NOX 轴探讨氧化苦参碱保护糖尿病脑损伤的作用机制研究	湖南师范大学	左美玲	2020-2022
443	2020JJ4443	非厄米系统中的量子信息处理研究	湖南文理学院	贺志	2020-2022
444	2020JJ4444	二噻吩并环戊二烯类有机受体的合成及其在聚合物太阳能电池中的性能研究	湖南文理学院	刘波	2020-2022
445	2020JJ4445	靶向性、水溶性高度融合的近红外荧光聚合物的设计与性能调控	湖南文理学院	张向阳	2020-2022
446	2020JJ4446	梯级响应下洞庭湖水系主要水文特征变化对鱼类游泳行为和鱼道设计的影响	湖南文理学院	宋波澜	2020-2022
447	2020JJ4447	洞庭湖区城镇化过程中生态承载力耦合机制及预警研究	湖南文理学院	熊建新	2020-2022
448	2020JJ4448	地铁车辆电传动系统的振动噪声源产生机理及传递特性研究	湖南文理学院	丁杰	2020-2022
449	2020JJ4449	高容量锡氧化物/硬炭负极材料的微纳结构构筑与储锂性能研究	湖南文理学院	李玲芳	2020-2022
450	2020JJ4450	城市污水再生过程中 UV/AOPs 对氘代药物的转化去除机制研究	湖南文理学院	杨基峰	2020-2022
451	2020JJ4451	地球磁尾磁场重联耗散区及其边界层中的静电孤立波的传播和演化的 MMS 卫星观测研究	湖南信息学院	李世友	2020-2021
452	2020JJ4452	线粒体柠檬酸堆积诱导肺泡上皮细胞衰老促肺纤维化的研究	湖南医药学院	李青	2020-2021
453	2020JJ4453	基于认知语言学的《伤寒杂病论》概念隐喻研究	湖南医药学院	谢菁	2020-2022
454	2020JJ4454	Nur77 在哮喘气道重塑中的作用及其表观遗传学调控机制研究	湖南医药学院第一附属医院	尹辉明	2020-2022
455	2020JJ4455	复杂大功率模拟电路寿命预测方法研究	湖南银杏可靠性技术研究有限公司	张东	2020-2021
456	2020JJ4456	水稻结实率 QTL qSSR5 的精细定位与图位克隆	湖南杂交水稻研究中心	孙志忠	2020-2022
457	2020JJ4457	MFB 调控 OSF 免疫微环境的分子机制研究	湖南中南大学湘雅口腔医院	全宏志	2020-2021

458	2020JJ4458	lncRNA MALAT1/miR-203 调控 FAK 介导 TGF-β 通路引起口腔黏膜下纤维化的机制研究	湖南中南大学湘雅口腔医院	王月红	2020-2022
459	2020JJ4459	变异链球菌 dexA 基因突变株作为益生菌调控龋病发展的机制与应用研究	湖南中南大学湘雅口腔医院	阳燕	2020-2022
460	2020JJ4460	丹芪护肝胶囊抗纤维化作用机制研究	湖南中医药大学	余望贻	2020-2022
461	2020JJ4461	基于动态不确定因果图的中医智能辅助辨证知识表示与推理研究	湖南中医药大学	韦昌法	2020-2022
462	2020JJ4462	温阳生肌膏对糖尿病皮肤慢性难愈合创面炎症-线粒体-血管的影响及机制研究	湖南中医药大学	陈丽	2020-2021
463	2020JJ4463	土家药白三七抗乳腺癌血管新生活性分子及其调控 VEGF/VEGFR2 信号通路的分子机制研究	湖南中医药大学	李斌	2020-2022
464	2020JJ4464	基于中医方证代谢组学探讨养心通脉方调控 PI3K/Akt 信号通路治疗冠心病血瘀证的作用机制	湖南中医药大学	李杰	2020-2022
465	2020JJ4465	以群体感应系统 (Agr) 为靶点的黄连素靶向抑制 MRSA 生物膜形成的效应与机制研究	湖南中医药大学	宁毅	2020-2022
466	2020JJ4466	基于 ABHD11-AS1/miR-133a-3p/DAPK2 研究加味丹参饮抗心肌缺血再灌注损伤的机制	湖南中医药大学	童巧珍	2020-2022
467	2020JJ4467	中药脑泰方调控 GPX4 依赖性铁死亡干预脑梗死机制的研究	湖南中医药大学	王国佐	2020-2022
468	2020JJ4468	基于肠道细菌乳糖酶基因研究保和丸对食滞胃肠证泄泻的疗效机制	湖南中医药大学	肖嫩群	2020-2022
469	2020JJ4469	基于 AMPK-mTORC1 信号通路探讨补肾健脾方对 Bcl-2/Beclin-1 干预卵巢早衰的作用	湖南中医药大学	肖小芹	2020-2022
470	2020JJ4470	基于代谢组学与 JAK/STAT 信号通路调控研究土家药竹节参抗 RA 的活性物质与作用机制	湖南中医药大学	严建业	2020-2022
471	2020JJ4471	基于 PINK/Parkin 信号通路介导的线粒体自噬探讨血府逐瘀汤抗心肌缺血损伤的作用机制	湖南中医药大学	张秋雁	2020-2022
472	2020JJ4472	基于心胃相关理论从 HPA 轴探讨 电针内关、公孙穴对 FD 大鼠胃肠动力的调节机制	湖南中医药大学第二附属医院	刘未艾	2020-2022
473	2020JJ4473	基于 SNS 兴奋性及 ARs 表达与脱敏研究心康冲剂抗慢性心力衰竭作用机制	湖南中医药大学第二附属医院	毛以林	2020-2022
474	2020JJ4474	基于 Smad 信号传导通路探讨六味地黄汤治疗慢性肾功能损伤的机理研究	湖南中医药大学第一附属医院	蔡亚宏	2020-2021
475	2020JJ4475	基于 M1/M2 型巨噬细胞极化研究赤芍-附片最佳配伍剂量调控肝衰竭炎症反应的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	陈斌	2020-2022
476	2020JJ4476	肾脑复元汤调控 hUC-MSCs 外泌体 miRNA-146a 表达对脑缺血凋亡神经元的保护作用及机制	湖南中医药大学第一附属医院	胡国恒	2020-2022
477	2020JJ4477	活血化瘀中药注射剂早期干预急性缺血性脑卒中血管再通后的策略研究	湖南中医药大学第一附属医院	胡华	2020-2022
478	2020JJ4478	基于炎症小体介导的星形胶质细胞焦亡探讨羚角钩藤汤方证对应治疗热性惊厥热盛动风证的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	帅云飞	2020-2022
479	2020JJ4479	加味大黄蛰虫丸对原发性胆汁性肝硬化 (PBC) 小鼠肝星状细胞 (HSC) 活化影响的分子机制的研究	湖南中医药大学第一附属医院	王莘智	2020-2022
480	2020JJ4480	活血、破血药对 ApoE 基因缺陷小鼠 AS 模型及人脐静脉内皮细胞 JAK2 /STAT3 信号途径的差异研究	湖南中医药大学第一附属医院	谢海波	2020-2022
481	2020JJ4481	犀黄丸介导 miRNA-885 启动子甲基化调控 FAM13A 基因对乳腺癌增殖和转移的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	谢小兵	2020-2022
482	2020JJ4482	护卵汤干预 SDF-1/CXCR4 信号轴对薄型子宫内膜大鼠 Tip 内皮细胞迁移的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	游卉	2020-2022
483	2020JJ4483	细胞自噬对 HAG 脾胃湿热证胃黏膜上皮细胞焦亡的影响及清热祛湿法作用的研究	湖南中医药大学第一附属医院	喻斌	2020-2022
484	2020JJ4484	益气活血消癥法靶向 TFF/Wnt 信号通路治疗前列腺增生的物质基础及前癥通胶囊干预研究	湖南中医药大学第一附属医院	袁轶峰	2020-2022
485	2020JJ4485	基于 Wnt 信号通路探讨血府逐瘀汤在厄洛替尼治疗非小细胞肺癌获得性耐药中的作用	湖南中医药大学第一附属医院	张红	2020-2022
486	2020JJ4486	基于“培土生金”理论研究参苓白术散对慢性鼻-鼻窦炎家兔模型的粘膜免疫调节机制	湖南中医药大学第一附属医院	朱镇华	2020-2022

487	2020JJ4487	常压下无过渡金属参与的羰基化 Suzuki 反应	怀化学院	韩维	2020-2022
488	2020JJ4488	高温下 SmMYB12 调控茄子果皮着色的分子机制解析	怀化学院	吕玲玲	2020-2022
489	2020JJ4489	面向物联网多模态数据的张量学习方法研究及应用	怀化学院	邓小武	2020-2022
490	2020JJ4490	CPS 环境下基于免疫和攻击图的高级持续性威胁检测方法研究	怀化学院	石元泉	2020-2022
491	2020JJ4491	具有自愈功能的无衍射激光束经介质传输的理论、实验及应用研究	怀化学院	文伟	2020-2022
492	2020JJ4492	Rootkit 取证分析与系统内核修复方法研究	怀化学院	张瑜	2020-2022
493	2020JJ4493	长果升麻中环菠萝蜜烷三萜皂苷的抗肿瘤构效关系研究	怀化学院	邹琼宇	2020-2021
494	2020JJ4494	不确定信息下复合优化问题的鲁棒对偶理论之研究	吉首大学	方东辉	2020-2022
495	2020JJ4495	非局域表面等离子体增强光与物质相互作用的特性及其对偶极-偶极相互作用的调控研究	吉首大学	黄勇刚	2020-2022
496	2020JJ4496	基于缺陷信源光场的测量设备无关型“4+2”量子密码通信系统及其性能优化调控研究	吉首大学	康国栋	2020-2022
497	2020JJ4497	空间填充设计的构造及设计效率的研究	吉首大学	李洪毅	2020-2022
498	2020JJ4498	二维拓扑磁子绝缘体中孤子形成机制及其动力学的研究	吉首大学	唐炳	2020-2022
499	2020JJ4499	2-吡啶酮(C3)叠氮与烯烃参与的串联反应构筑新型螺环骨架研究	吉首大学	王迎春	2020-2022
500	2020JJ4500	痕量肿瘤标志物印迹富集-近红外荧光毛细联用快速分析研究	吉首大学	张朝晖	2020-2022
501	2020JJ4501	桑辛素对无乳链球菌抗菌活性及机理研究	吉首大学	刘祝祥	2020-2022
502	2020JJ4502	社群气味及公地竞争对东方田鼠觅食行为的影响	吉首大学	陶双伦	2020-2022
503	2020JJ4503	湖南武陵山片区农民养老与乡村产业振兴耦合协调的时空格局及机制研究	吉首大学	李琼	2020-2022
504	2020JJ4504	气候变化背景下长株潭城市群重度灰霾重现时间间隔的复杂性研究	吉首大学	史凯	2020-2022
505	2020JJ4505	三维多级微纳空心结构多金属氧化物@还原氧化石墨烯自支撑复合电极的设计、制备及超电容特性	吉首大学	何则强	2020-2022
506	2020JJ4506	Li <sub>3</sub> V <sub>2</sub> (P <sub>1-x</sub> Si <sub>x</sub> O <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> /C 复合物的制备及其作为水系混合电池正极材料的电化学性能	吉首大学	蒋剑波	2020-2022
507	2020JJ4507	硅质铜矿碱溶脱硅-氨浸有价金属的调控机制	吉首大学	刘志雄	2020-2022
508	2020JJ4508	多胺交联的单宁基螯合树脂的制备及其对重金属离子的吸附性能	吉首大学	彭志远	2020-2022
509	2020JJ4509	多胺型多孔环氧树脂/氧化石墨烯复合材料的制备及其对重金属的吸附机理	吉首大学	张帆	2020-2022
510	2020JJ4510	物理受限冗余机器人的新型冗余度解析方案设计与研究	吉首大学	黎卫兵	2020-2022
511	2020JJ4511	容噪递归神经网络的设计、分析与应用	吉首大学	廖柏林	2020-2022
512	2020JJ4512	湖南省城乡生产要素双向流动与优化配置的机制及政策研究	吉首大学	蒋辉	2020-2022
513	2020JJ4513	凋亡抑制蛋白 ILP-2 调控细胞自噬促进乳腺癌细胞生长的机制研究	吉首大学	向明钧	2020-2022
514	2020JJ4514	基于二硫化钼异质结的输运性质研究	南华大学	陈灵娜	2020-2022
515	2020JJ4515	H-1NF 仿星器离子回旋共振加热相关物理问题的研究	南华大学	牡丹	2020-2022
516	2020JJ4516	多时滞系统 Hopf 分支及其控制问题研究	南华大学	廖茂新	2020-2022
517	2020JJ4517	Ni-Mn-Fe 普鲁士蓝类/多壁碳纳米管复合材料的磁特性及其正电子湮灭研究	南华大学	刘敏	2020-2022
518	2020JJ4518	多孔印迹气凝胶可控合成及其对铀酰离子选择性识别机制研究	南华大学	王红强	2020-2022
519	2020JJ4519	堆芯物理设计程序的蜕变测试关键验证技术研究	南华大学	闫仕宇	2020-2022
520	2020JJ4520	基于爪状胺脲化开链含氮聚醚真菌改性材料的制备及其吸附铀酰研究	南华大学	谭倪	2020-2022



521	2020JJ4521	解脲脲原体 MsrA 蛋白的生物学特性及其致病机制研究	南华大学	李冉辉	2020-2022
522	2020JJ4522	TGF- $\beta$ 通过 XIAP/TAK1 通路失活 GSK3 $\beta$ 促进胃癌细胞增殖、EMT 与侵袭	南华大学	苏波	2020-2022
523	2020JJ4523	低剂量率 $\gamma$ 射线间断辐照的生物效应及分子机制研究	南华大学	赵维超	2020-2022
524	2020JJ4524	湘西岩溶区土壤剖面岩-土界面土层镉超常富集的地球化学机制	南华大学	冯志刚	2020-2022
525	2020JJ4525	面向领域知识图谱的知识抽取及表示学习研究	南华大学	刘永彬	2020-2022
526	2020JJ4526	基于节点信息融合的无线传感网可信信息覆盖延伸理论与方法	南华大学	王明华	2020-2022
527	2020JJ4527	鸚鵡热衣原体 CPSIT_0846 蛋白经 MAPKs 信号通路调控线粒体途径介导的宿主细胞凋亡	南华大学	陈丽丽	2020-2022
528	2020JJ4528	胞外酸化通过激活 ASIC1/calpain/NF- $\kappa$ B 途径抑制巨噬细胞 ABCA1 介导的胆固醇流出	南华大学	顾洪丰	2020-2022
529	2020JJ4529	Adrx 通过下调内皮细胞 integrin $\alpha$ 4 $\beta$ 1 抑制胃癌细胞 EMT 及经血管内皮细胞迁移	南华大学	何慧	2020-2021
530	2020JJ4530	hnRNPC/SF3B1 调控结肠癌细胞增殖和侵袭转移的作用机制研究	南华大学	李国庆	2020-2022
531	2020JJ4531	高脂经 SHBG 调控肝脏 NgBR 促多囊卵巢综合征的机制研究	南华大学	龙双涟	2020-2022
532	2020JJ4532	miR-125a 调控 sortilin 影响荷脂巨噬细胞脂质流出及动脉粥样硬化病变研究	南华大学	彭田红	2020-2022
533	2020JJ4533	人结肠癌细胞特异性核酸适配体的筛选及其在生物医学传感中的应用	南华大学	谭誉宇	2020-2022
534	2020JJ4534	含芳基胍结构的三甲氧基黄酮衍生物的合成及抗肿瘤活性研究	南华大学	唐国涛	2020-2022
535	2020JJ4535	ApoM-S1P 干预促动脉粥样硬化病变消退和斑块稳定及其机制的实验研究	南华大学	易光辉	2020-2022
536	2020JJ4536	一种用于肺部小结节良恶性鉴别的突变可视化 ctDNA 诊断方法的研究	南华大学	周翠兰	2020-2022
537	2020JJ4537	LncRNA UCA1 作为 ceRNA 通过 miR-145 调控胃癌 EMT 机制的研究	南华大学附属第二医院	陈宏辉	2020-2022
538	2020JJ4538	AIBP 介导 ApoA1 调控巨噬细胞焦亡及其机制研究	南华大学附属第二医院	陈小明	2020-2022
539	2020JJ4539	NK 细胞 KIR 基因型和 NKG2C 表型与肾移植术后 CMV 及 BKV 感染的相关性研究	南华大学附属第二医院	李建军	2020-2022
540	2020JJ4540	Ezrin 蛋白对 YAP 信号通路调控作用及其与胃癌转移相关性研究	南华大学附属第二医院	单汉国	2020-2022
541	2020JJ4541	褪黑素拮抗脑损伤新机制: 负性调控 MEG3/miR-223/PCSK9 途径抑制神经细胞焦亡	南华大学附属第二医院	曾钧发	2020-2022
542	2020JJ4542	p53 突变和去甲基化与 miR-145 转录调节对 DEHP 暴露下人前列腺癌细胞的作用与机制研究	南华大学附属第一医院	李明勇	2020-2022
543	2020JJ4543	MCC950 通过调节小胶质细胞极化改善辐射所致小鼠认知功能障碍	南华大学附属第一医院	艾小红	2020-2022
544	2020JJ4544	胰岛素/FoxO1 信号通路对自噬相关基因 GABARAPL1 表达的影响及转录调控机制的研究	南华大学附属第一医院	洪涛	2020-2022
545	2020JJ4545	杏仁核神经肽 S 通过 BDNF/TrkB-ERK-CREB 信号通路参与疼痛-抑郁共病的细胞和分子机制	南华大学附属第一医院	胡啸玲	2020-2022
546	2020JJ4546	MiR-214 抑制 TFAM 表达, 调控线粒体功能促进慢性心衰的机制	南华大学附属第一医院	龙超众	2020-2022
547	2020JJ4547	IRAK4 诱导 PINK1/Parkin 依赖线粒体自噬介导 IL-1 $\beta$ 促滑膜细胞增殖	南华大学附属第一医院	唐志斌	2020-2022
548	2020JJ4548	Kallistatin 通过 miR-29c-3p/BACH2 途径抗动脉粥样硬化	南华大学附属第一医院	王刚	2020-2022
549	2020JJ4549	椎间孔镜手术不同程度上关节突切除对腰椎稳定性与退变的影响	南华大学附属第一医院	晏怡果	2020-2022

550	2020JJ4550	产人乳铁蛋白基因工程菌的构建及功能研究	南华大学附属第一医院	杨波	2020-2022
551	2020JJ4551	Pokemon-NEDD4L-ZEB1 信号轴促进三阴性乳腺癌干细胞干性	南华大学附属第一医院	祖旭宇	2020-2022
552	2020JJ4552	Circ_0001313 靶向负调控 miR-338-3p 抑制结肠癌的辐射敏感性	南华大学附属南华医院	刘龙飞	2020-2022
553	2020JJ4553	调控海马焦亡(pyroptosis): 硫化氢抗帕金森病相关认知功能障碍新机制	南华大学附属南华医院	张平	2020-2022
554	2020JJ4554	泛凸函数的 Hermite-Hadamard 型局部分数阶积分不等式及其应用研究	邵阳学院	孙文兵	2020-2021
555	2020JJ4555	基于石墨烯纳米带构建的准一维范德瓦尔斯异质结的热电输运与调控研究	邵阳学院	周本胡	2020-2022
556	2020JJ4556	精密数控机床非理想条件装配误差累积机理研究	邵阳学院	李冬英	2020-2022
557	2020JJ4557	基于新型量子图像模型的可逆信息隐藏关键技术研究	邵阳学院	罗高峰	2020-2022
558	2020JJ4558	高速列车牵引电机微弱故障诊断与溯源研究	邵阳学院	尹进田	2020-2022
559	2020JJ4559	lncRNA T093974 海绵吸附 miR-204-5p 抗动脉粥样硬化作用	邵阳学院	唐小二	2020-2022
560	2020JJ4560	抑癌基因 4.1N 启动子高甲基化促进非小细胞肺癌顺铂耐药的研究	邵阳学院	杨秦	2020-2022
561	2020JJ4561	大数据环境下基于形式概念分析的多粒度理论与应用研究	湘南学院	吴霞	2020-2022
562	2020JJ4562	多资产期权定价分数阶偏微分方程的径向基函数方法	湘南学院	周志强	2020-2022
563	2020JJ4563	超轻超弹性石墨烯/纳米纤维杂化气凝胶为载体的定形复合相变材料热物性精准调控机制研究	湘南学院	陈长中	2020-2022
564	2020JJ4564	局域尺度下森林土壤线虫分布格局及其驱动机制	湘南学院	肖海峰	2020-2022
565	2020JJ4565	考虑自动装卸机器人约束协同作业的柔性制造车间资源配置优化	湘南学院	李翔	2020-2022
566	2020JJ4566	界面应变对氧化钨基铁电薄膜的铁电畴及其存储器性能的调控机理研究	湘潭大学	蒋丽梅	2020-2022
567	2020JJ4567	数据驱动的广义 Stiefel 流形约束二次优化问题算法及其应用研究	湘潭大学	彭拯	2020-2022
568	2020JJ4568	带可旋罩壳深水立管结构流固耦合效应及控制机理研究	湘潭大学	涂佳黄	2020-2022
569	2020JJ4569	基于质谱-人工智能对柴胡舒肝散功效成分群的多层次整合研究	湘潭大学	贺敏	2020-2022
570	2020JJ4570	压缩感知离子迁移谱特性及鱼制品中生物胺检测机理研究	湘潭大学	刘文杰	2020-2022
571	2020JJ4571	基于含氮杂环的小分子受体材料的设计、合成及其光伏性能研究	湘潭大学	沈平	2020-2022
572	2020JJ4572	微波催化高效直接分解硫化氢制氢的核壳型微波催化剂构筑及其构效关系研究	湘潭大学	徐文涛	2020-2022
573	2020JJ4573	基于第一性原理计算的固态电解质 Li7P3S11 的掺杂结构设计及其表界面调控研究	湘潭大学	杨振华	2020-2022
574	2020JJ4574	直接硼氢化钠燃料电池新型碳载核壳结构 Au 基阳极催化剂的结构设计、可控制备及其电催化性能研究	湘潭大学	易兰花	2020-2022
575	2020JJ4575	微纳核壳免疫传感界面构建及其 Hg 形态检测研究	湘潭大学	曾虹燕	2020-2022
576	2020JJ4576	亚硝酸盐诱导短程硝化过程强温室气体 N2O 释放机制研究	湘潭大学	陈洪波	2020-2022
577	2020JJ4577	考虑风电并网的电力系统随机稳定性与脆弱性研究	湘潭大学	李利娟	2020-2022
578	2020JJ4578	汽车用先进高强度钢板温热成形回弹行为研究	湘潭大学	林启权	2020-2022
579	2020JJ4579	海水拌养珊瑚礁砂超高性能混凝土(UHPC)基本性能研究	湘潭大学	罗百福	2020-2022
580	2020JJ4580	极端事件下含微网配电系统的弹性评估及弹性提升运行方法研究	湘潭大学	彭寒梅	2020-2022
581	2020JJ4581	基于氰基茚酮的聚合物受体材料的合成及其全聚合物太阳能电池的性能研究	湘潭大学	翁超	2020-2022

582	2020JJ4582	基于无网格/等几何分析方法的发动机进气歧管流声耦合拓扑优化研究	湘潭大学	张建平	2020-2021
583	2020JJ4583	岩石密实核动态衍生效应作用下TBM滚刀摩擦磨损机理研究	湘潭大学	张魁	2020-2022
584	2020JJ4584	界面-取向交互作用下下层钛铝基金属塑性行为的多尺度表征	湘潭大学	赵文娟	2020-2022
585	2020JJ4585	面向再制造的激光熔覆裂纹抑制机理及工艺研究	湘潭大学	周后明	2020-2022
586	2020JJ4586	涡轮盘榫槽重铸层的粘弹性磁控抛光机理研究	湘潭大学	朱科军	2020-2022
587	2020JJ4587	动态多目标拟物理规律优化算法关键问题研究	湘潭大学	范朝冬	2020-2022
588	2020JJ4588	结合主动学习与相位一致的小样本病理图像分类方法研究	湘潭大学	汤红忠	2020-2022
589	2020JJ4589	基于激光波长测量的双中心光致发光材料研究	湘潭大学	肖思国	2020-2022
590	2020JJ4590	基于多种群的动态多目标优化算法关键问题的研究	湘潭大学	杨圣祥	2020-2022
591	2020JJ4591	基于业务与用户分布的通信基站电磁辐射预测研究	湘潭大学	杨万春	2020-2022
592	2020JJ4592	数字经济环境下中小企业知识管理实践与开放式创新绩效作用研究	湘潭大学	易锐	2020-2022
593	2020JJ4593	Osteomac 细胞通过 PDGF-BB 调控骨形成的机制研究	湘潭市第一人民医院	谢巨青	2020-2022
594	2020JJ4594	MiR-23b-3p/WISP-1 轴介导 OPN 加速骨关节炎发生发展的机制研究	益阳市中心医院	杨华	2020-2022
595	2020JJ4595	复杂曲面微小零件微细切削加工研究	长沙航空职业技术学院	王建平	2020-2022
596	2020JJ4596	“2025 湖南智造”背景下职业教育产教融合机制创新研究	长沙环境保护职业技术学院	曹珍	2020-2021
597	2020JJ4597	层状材料平面异质结电子输运调控的第一性原理研究	长沙理工大学	范志强	2020-2022
598	2020JJ4598	三支近似概念的知识获取理论与方法	长沙理工大学	肖旗梅	2020-2022
599	2020JJ4599	霉菌毒素溯源快速传感检测新方法的研究与应用	长沙理工大学	曹忠	2020-2022
600	2020JJ4600	定向催化制备生物质基高附加值平台分子化合物的机制研究	长沙理工大学	李道林	2020-2022
601	2020JJ4601	基于航空影像生成的数字高程模型非地面点云分类与分区滤波方法研究	长沙理工大学	邓兴升	2020-2022
602	2020JJ4602	主流部分亚硝化-厌氧氨氧化工艺长期运行稳定性的关键因子影响及调控方法	长沙理工大学	陈宏	2020-2021
603	2020JJ4603	分布式驱动无人驾驶汽车换道过程中的轨迹跟踪控制	长沙理工大学	杜荣华	2020-2022
604	2020JJ4604	考虑频率连续衰变的柔性基层沥青路面疲劳损伤特性研究	长沙理工大学	关宏信	2020-2022
605	2020JJ4605	动荷载与降雨耦合作用下炭质泥岩粗粒土路堤承载能力弱化效应研究	长沙理工大学	何忠明	2020-2022
606	2020JJ4606	富水软弱破碎围岩中零返浆高压旋喷注浆机理与鲁棒性设计方法研究	长沙理工大学	黄戩	2020-2022
607	2020JJ4607	山区峡谷大跨度桁架主梁悬索桥非线性颤振稳定性研究	长沙理工大学	李春光	2020-2022
608	2020JJ4608	湖南地区基于建筑遮阳复合化应用的绿色建筑技术研究	长沙理工大学	罗松钦	2020-2022
609	2020JJ4609	大尺度反季节水位变化对水库底栖动物迁移运动的影响及其环境效应	长沙理工大学	聂小保	2020-2021
610	2020JJ4610	钠硫电池铝集流体表面 Cr <sub>2</sub> AlC/Cr <sub>3</sub> C <sub>2</sub> 复合涂层的生长机制及高温性能	长沙理工大学	任延杰	2020-2022
611	2020JJ4611	电力系统高级量测体系网络安全防护方法研究	长沙理工大学	苏盛	2020-2021
612	2020JJ4612	洞庭湖浅水区底泥再悬浮过程中界面交换区有机磷输移机制	长沙理工大学	孙士权	2020-2022
613	2020JJ4613	自生成磁核的磁絮凝同步除藻控磷机理研究	长沙理工大学	万俊力	2020-2021
614	2020JJ4614	基于计算视觉分析的风机叶片非线性时变振动系统识别	长沙理工大学	王向红	2020-2021
615	2020JJ4615	大幅温湿循环与荷载耦合作用下沥青混合料损伤特性及机理研究	长沙理工大学	魏建国	2020-2022
616	2020JJ4616	涂覆金属/石墨烯柴油机尾气催化再生系统劣化过程协同作用规律研究	长沙理工大学	吴钢	2020-2022
617	2020JJ4617	溶胞-隐性生长强化污泥减量的微观作用机制研究	长沙理工大学	谢敏	2020-2022

618	2020JJ4618	风浪条件下湖区植被的护岸机理及其影响因素研究	长沙理工大学	姚宇	2020-2021
619	2020JJ4619	斜桩加固岸坡含缺陷桩复合地基工作机制与设计理论研究	长沙理工大学	周德泉	2020-2022
620	2020JJ4620	LiNi <sub>0.8</sub> Co <sub>0.1</sub> Mn <sub>0.1</sub> O <sub>2</sub> 的脱嵌锂动力学及结构演变调控	长沙理工大学	朱华丽	2020-2021
621	2020JJ4621	基于时空动态分析的村镇地质灾害防治规划导则研究-以湖南省山地村镇为例	长沙理工大学	邹芳	2020-2022
622	2020JJ4622	面向逻辑级超大规模集成电路软错误率分析方法研究	长沙理工大学	蔡烁	2020-2022
623	2020JJ4623	基于生成对抗网络模型的可视目标跟踪技术研究	长沙理工大学	陈沅涛	2020-2022
624	2020JJ4624	基于深度学习的大规模知识图谱语义知识抽取和补全关键技术研究	长沙理工大学	曾道建	2020-2022
625	2020JJ4625	新型二维材料范德瓦尔斯异质结的电子特性、调控及应用研究	长沙理工大学	张振华	2020-2022
626	2020JJ4626	语义对象级图像篡改被动取证技术研究	长沙理工大学	章登勇	2020-2022
627	2020JJ4627	嵌入型石墨烯波导光电器件及高速前端电路研究	长沙理工大学	邹望辉	2020-2022
628	2020JJ4628	东道国消费者对企业跨国公益活动的评价机制研究:消费者道德责任期望视角	长沙理工大学	何昊	2020-2022
629	2020JJ4629	政府投资大型工程项目风险免疫系统运行机制研究	长沙理工大学	侯云飞	2020-2022
630	2020JJ4630	空间向量场中微分自治系统在不变曲面上的极限环分支与临界周期分支	长沙师范学院	杜超雄	2020-2021
631	2020JJ4631	光机械耦合阵列腔系统的量子性质及其应用的理论研究	长沙师范学院	王琼	2020-2022
632	2020JJ4632	Wnt3a 对改善老年性骨质疏松的作用和机制研究	长沙市第四医院	沈翔	2020-2022
633	2020JJ4633	NORAD、EGLN2/miR-205 负反馈环调控内质网应激促进黑色素瘤侵袭和转移的机制研究	长沙市第一医院	陈勇	2020-2022
634	2020JJ4634	Gal-3 通过 LncRNA PAFLR-Smad4-Nox4 通路促进肺血管重构的机制研究	长沙市第一医院	罗辉	2020-2022
635	2020JJ4635	可自起动的单相永磁开关磁阻电机	长沙市开启时代电子有限公司	吴国良	2020-2021
636	2020JJ4636	信号传导和转录活化子 3(Stat3)调控 NOD2 诱导炎症反应的分子机制研究	长沙市中心医院	胡锦涛	2020-2022
637	2020JJ4637	脑脊液外泌体对颅内感染的诊断价值暨一种新型专利产品对侧脑室外引流围术期颅内感染的预防作用的研究	长沙市中心医院	黄云峰	2020-2022
638	2020JJ4638	姜黄素调控 Nrf2 促进骨髓间充质干细胞成骨分化的机制研究	长沙市中心医院	刘婷	2020-2022
639	2020JJ4639	HO-1-p38/MAPK-ROS 调控巨噬细胞自噬与凋亡在 NTM 感染中的作用机制	长沙市中心医院	向延根	2020-2022
640	2020JJ4640	新型多孔功能材料的可控构建及其在环境水样中典型污染物分离分析中的应用研究	长沙学院	杜甫佑	2020-2022
641	2020JJ4641	栀子黄色素生物合成关键功能基因的挖掘	长沙学院	陈建荣	2020-2022
642	2020JJ4642	草鱼 JNK 对细菌胞壁酰二肽诱导肠道炎症反应的调控作用及机制研究	长沙学院	瞿符发	2020-2021
643	2020JJ4643	纳米 TiO <sub>2</sub> /PVDF 超滤膜的制备及其去除水源水中五氯酚的效能和机理研究	长沙学院	李雪	2020-2022
644	2020JJ4644	基于光吸收补偿机制的 ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> 双光子晶体结构调制及其对光催化性能影响	长沙学院	张世英	2020-2022
645	2020JJ4645	IN706 合金中 P 晶界偏聚对η相析出行为的影响	长沙学院	章莎	2020-2022
646	2020JJ4646	多相旋转流场中过流部件的冲蚀、空蚀与电化学腐蚀交互磨损研究	长沙学院	朱宗铭	2020-2022
647	2020JJ4647	基于个体行为信任的异构在线网络建模及协同演化研究	长沙学院	黎梨苗	2020-2022
648	2020JJ4648	基于扩散过程和深度学习的医学超声影像优化关键技术研究	长沙学院	阎巍	2020-2022
649	2020JJ4649	抗肝癌 EGFL7 全人源抗体构建及其免疫治疗机理研究	长沙医学院	李峰	2020-2022
650	2020JJ4650	轨道交通车辆牵引动力储能电源火灾机理及防护技术研究	中车株洲电力机车有限公司	龙源	2020-2021

651	2020JJ4651	基于乳胶气球的低成本轻量化快响应浮空平台浮空关键技术研究	中国化工株洲橡胶研究院有限公司	谌志鹏	2020-2021
652	2020JJ4652	UHPC 钢筋错位互锚连接锚固机理及疲劳性能研究	中国建筑第五工程局有限公司	周泉	2020-2021
653	2020JJ4653	典型水稻土有机碳矿化与转化的元素计量学调控机制	中国科学院亚热带农业生态研究所(农业生态工程省重点实验室)	李宝珍	2020-2022
654	2020JJ4654	豆科牧草固氮机制及其对间作体系氮素有效性的影响	中国科学院亚热带农业生态研究所(农业生态工程省重点实验室)	秦红灵	2020-2022
655	2020JJ4655	稻田土壤微生物活性热区的原位可视化表征及解析	中国科学院亚热带农业生态研究所(农业生态工程省重点实验室)	袁红朝	2020-2022
656	2020JJ4656	全速域变体乘波飞行器气动设计理论和方法研究	中国人民解放军国防科技大学	丁峰	2020-2022
657	2020JJ4657	面向灾区应急投送的卫星星座系统任务设计与规划	中国人民解放军国防科技大学	李海阳	2020-2022
658	2020JJ4658	数学物理中若干几何问题的研究及其应用	中国人民解放军国防科技大学	林爱津	2020-2022
659	2020JJ4659	本征磁性拓扑绝缘体 MnBi <sub>2</sub> Te <sub>4</sub> 薄膜的外延生长和界面调控	中国人民解放军国防科技大学	王广	2020-2022
660	2020JJ4660	仿生磁敏分子光致电子转移过程及磁场效应研究	中国人民解放军国防科技大学	王孝杰	2020-2022
661	2020JJ4661	西太平洋副热带高压异常活动对长江中下游地区夏季灾害性天气影响的动力机制研究	中国人民解放军国防科技大学	洪梅	2020-2022
662	2020JJ4662	适用于大尺度、大折射率非球形气溶胶的傅里叶时域伪谱法散射计算模型研究	中国人民解放军国防科技大学	胡帅	2020-2022
663	2020JJ4663	面向实时在线地理信息应用的空间近似查询索引与处理技术	中国人民解放军国防科技大学	熊伟	2020-2022
664	2020JJ4664	北半球大气季节内振荡对我国东部地区夏季持续性极端强降水的影响及机制研究	中国人民解放军国防科技大学	姚强	2020-2022
665	2020JJ4665	铝颗粒群湍流燃烧特性研究	中国人民解放军国防科技大学	马立坤	2020-2022
666	2020JJ4666	空气加热器本征高频燃烧不稳定维持机理研究	中国人民解放军国防科技大学	沈赤兵	2020-2022
667	2020JJ4667	电泳沉积工艺结合先驱体浸渍裂解工艺制备 SiCf/SiC 复合材料的结构及性能研究	中国人民解放军国防科技大学	王洪磊	2020-2022
668	2020JJ4668	星敏感器全天时星光探测技术及成像误差机理研究	中国人民解放军国防科技大学	戴东凯	2020-2022
669	2020JJ4669	基于 Matrix2000 加速器的个性小数据在线挖掘	中国人民解放军国防科技大学	甘新标	2020-2022
670	2020JJ4670	复杂天候目标高质量多源成像关键技术研究	中国人民解放军国防科技大学	刘通	2020-2022
671	2020JJ4671	基于深度学习的稀疏孔径 ISAR 成像技术研究	中国人民解放军国防科技大学	张双辉	2020-2021
672	2020JJ4672	面向洪涝灾害预警监测的对地观测卫星调度方法	中国人民解放军国防科技大学	王建江	2020-2022
673	2020JJ4673	恐怖组织知识画像数据模型构建及威胁性评估	中国人民解放军国防科技大学	朱仁崎	2020-2022
674	2020JJ4674	复杂分枝过程的渐近行为研究及其应用	中南大学	李俊平	2020-2022
675	2020JJ4675	有限群在组合设计及图论中的应用	中南大学	刘伟俊	2020-2022
676	2020JJ4676	微米晶须-纳米线分级结构仿生粘附表面的可控制备、吸附性能表征及其机理研究	中南大学	王世良	2020-2022

677	2020JJ4677	黑砷( $\alpha$ -砷烯)能带结构调控、输运特性及机理研究	中南大学	夏庆林	2020-2022
678	2020JJ4678	基于卟啉的超交联聚合物的可控制备及其对汞的吸附	中南大学	黄健涵	2020-2022
679	2020JJ4679	8位取代氟硼二吡咯超分子的设计、合成及性能研究	中南大学	旷桂超	2020-2022
680	2020JJ4680	肿瘤定位控释及光响应型红细胞膜纳米递药体系的构建	中南大学	刘艳飞	2020-2021
681	2020JJ4681	基于泡沫镍骨架构建纳米钛金属电极基体及高容量氢氧化镍薄膜电极的制备	中南大学	桑商斌	2020-2022
682	2020JJ4682	可见光促进的含氟杂环化合物库集群式构建研究	中南大学	向皞月	2020-2021
683	2020JJ4683	二维金属-有机框架(MOFs)场效应材料制备与性能研究	中南大学	徐海	2020-2021
684	2020JJ4684	多钨酸盐的微波辅助自组装及其在CO <sub>2</sub> 化学固定反应中的催化作用研究	中南大学	颜军	2020-2022
685	2020JJ4685	锰钾石基催化剂低温脱硝机理研究	中南大学	张丽	2020-2021
686	2020JJ4686	基于MOF核壳结构智能抗癌药物递送系统的构建及其药效性能研究	中南大学	钟世安	2020-2022
687	2020JJ4687	ESTEEM心理干预模型的跨文化调试与应用效果评价:一项降低中国男男性行为人群艾滋病高危行为项目	中南大学	陈嘉	2020-2022
688	2020JJ4688	BRAP蛋白对细胞外基质胶原成分的稳定与改造作用及机制研究	中南大学	瞿湘萍	2020-2022
689	2020JJ4689	钾离子通道蛋白10(KCTD10)在神经发育过程中的功能及机制研究	中南大学	袁玲	2020-2022
690	2020JJ4690	TLX/VHL复合体促神经母细胞瘤有丝分裂中心体形成及分子机制研究	中南大学	曾赵军	2020-2022
691	2020JJ4691	遥感大数据驱动的多目标空间关系智能理解研究	中南大学	陈杰	2020-2021
692	2020JJ4692	基于树状结构的跨维贝叶斯大地电磁反演研究	中南大学	郭荣文	2020-2022
693	2020JJ4693	顾及地质空间非平稳性的隐伏矿体三维预测模型	中南大学	黄继先	2020-2022
694	2020JJ4694	频率域航空电磁法三维地形影响的快速多极边界元模拟研究	中南大学	刘海飞	2020-2022
695	2020JJ4695	融合多源交通流的城市空间交互网络多尺度分异格局挖掘方法	中南大学	刘启亮	2020-2022
696	2020JJ4696	多特征认知协同下的城市人流时空交互演化分析方法	中南大学	石岩	2020-2021
697	2020JJ4697	基于间断小波 Galerkin 有限元的大地电磁三维正反演研究	中南大学	童孝忠	2020-2021
698	2020JJ4698	基于离子组学与转录组学研究水稻中砷形态转化的分子机理	中南大学	王琳	2020-2022
699	2020JJ4699	融合单轨道 InSAR 与岩移模型的矿山三维时序形变监测与建模	中南大学	杨泽发	2020-2022
700	2020JJ4700	协同类标准化样品的湘江流域土壤重金属高光谱遥感反演	中南大学	邹滨	2020-2022
701	2020JJ4701	全无机钙钛矿高性能光电探测器及其压电光电子学效应	中南大学	代国章	2020-2022
702	2020JJ4702	多孔沥青混凝土空隙空间的多场耦合衰变行为与渗流机理研究	中南大学	但汉成	2020-2022
703	2020JJ4703	超声铸造用钛合金辐射杆表面自纳米化及其强耐蚀性机理研究	中南大学	董方	2020-2022
704	2020JJ4704	寒区冻结裂隙岩体爆破损伤断裂特征与机理研究	中南大学	高峰	2020-2022
705	2020JJ4705	新型叠合板钢-混凝土组合框架结构抗震性能的研究	中南大学	龚永智	2020-2022
706	2020JJ4706	高柔顺大承重颗粒驱动软体抓手设计与控制	中南大学	韩奉林	2020-2022
707	2020JJ4707	飞溅润滑螺旋锥齿轮跨尺度热流耦合方法与验证研究	中南大学	胡小舟	2020-2022
708	2020JJ4708	下击暴流列车-高墩桥系统气动力特性及列车运行安全性研究	中南大学	黄东梅	2020-2022
709	2020JJ4709	2A14 铝合金高筒件低温变形组织细化与强韧化基础研究	中南大学	黄始全	2020-2022
710	2020JJ4710	锌空气电池用高载量单原子/碳纳米纤维催化剂的设计及其构效关系研究	中南大学	雷永鹏	2020-2021

711	2020JJ4711	MXene/氮化碳量子点异质结对景观水体硝态氮和氨氮光促协同转化机理研究	中南大学	李江	2020-2022
712	2020JJ4712	寒区冻融循环作用下裂隙岩体损伤局部化效应研究	中南大学	李杰林	2020-2022
713	2020JJ4713	超顺磁性 ZnFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Dy <sup>3+</sup> ,Ho <sup>3+</sup> 影像探针及其磁/光学双模态成像机理	中南大学	李丽娅	2020-2022
714	2020JJ4714	硅甲基改性的疏水性 SiO <sub>2</sub> 气凝胶的热危害形成机理研究	中南大学	李治	2020-2021
715	2020JJ4715	变形锌铝合金室温蠕变行为及损伤机理研究	中南大学	林高用	2020-2021
716	2020JJ4716	生物固定型人工关节陶瓷涂层的激光熔覆制备及其生物活性研究	中南大学	刘德福	2020-2021
717	2020JJ4717	新型选择透过性隔膜在锂电池中截硫导锂的机制研究	中南大学	刘久清	2020-2022
718	2020JJ4718	替代氰化法的熔融萃取反萃富集提金的应用基础研究	中南大学	刘伟锋	2020-2022
719	2020JJ4719	铁路轴承缺陷的超声漏表面波检测方法	中南大学	刘希玲	2020-2022
720	2020JJ4720	基于 FDS 模拟的湖南丘陵地区传统民居防火性能提升研究	中南大学	柳思勉	2020-2022
721	2020JJ4721	高效非富勒烯小分子受体的合成及光伏性能	中南大学	彭红建	2020-2022
722	2020JJ4722	太阳能接收器内熔盐纳米流体粒子微运动及高温传热特性研究	中南大学	饶政华	2020-2022
723	2020JJ4723	长短组合双排桩滑坡推力传递机理研究	中南大学	申永江	2020-2022
724	2020JJ4724	面向智能开采的地下金属矿采矿集群协同方法研究	中南大学	宋震	2020-2022
725	2020JJ4725	基于信号分子强化厌氧氨氧化菌群重金属抗性机制研究	中南大学	唐溪	2020-2022
726	2020JJ4726	多孔（还原）氧化石墨烯增韧聚合物基复合材料	中南大学	唐秀之	2020-2021
727	2020JJ4727	基于 CGA 评估标准的湘西传统村落适老性健康营建策略研究	中南大学	童淑媛	2020-2022
728	2020JJ4728	钼在硫酸磷酸盐溶液中的迁移规律、形态变化及控制机理	中南大学	王明玉	2020-2022
729	2020JJ4729	基于温敏悬浮液的直写成型技术的应用基础研究	中南大学	王小锋	2020-2022
730	2020JJ4730	2H-MoS <sub>2</sub> /α-MoC 复合异质结构的原位构筑及其协同析氢机理研究	中南大学	吴壮志	2020-2022
731	2020JJ4731	Ti(C, N)基金属陶瓷的均质高氮内环环芯相设计与调控机制研究	中南大学	熊慧文	2020-2022
732	2020JJ4732	低模量表面多孔 Zr-(Ta/Nb)-Ti 齿科种植体材料制备及相关科学问题研究	中南大学	杨海林	2020-2022
733	2020JJ4733	废旧锂电池材料循环过程中杂质氟的材料化转化与反馈调节机制	中南大学	杨越	2020-2022
734	2020JJ4734	锂离子电池铜氧化物复合电极的构筑及电化学反应机制研究	中南大学	杨占红	2020-2022
735	2020JJ4735	全光谱响应光催化剂锰酸铋资源化制备及增效机制研究	中南大学	湛菁	2020-2022
736	2020JJ4736	强振动强冲击环境下 TBM 液压长管道动力学行为与设计理论	中南大学	张怀亮	2020-2022
737	2020JJ4737	内陆山区峡谷风作用下的高速列车运行安全性及其气动性能优化研究	中南大学	张洁	2020-2022
738	2020JJ4738	ATF 包壳用高熵合金/Mo/金刚石防护涂层的设计与界面调控	中南大学	张伟	2020-2022
739	2020JJ4739	低模量低磁化率 Zr 基生物医用合金相图热力学与扩散动力学研究	中南大学	章立钢	2020-2022
740	2020JJ4740	氧化石墨烯负载钙钛矿三维电极的构筑及其电催化深度氧化难降解有机污染物机理研究	中南大学	赵飞平	2020-2022
741	2020JJ4741	基于自给型建筑理念的垂直绿化生态效应与节能机制研究	中南大学	赵明桥	2020-2022
742	2020JJ4742	软体蛇形臂的变刚度设计与空间姿态控制	中南大学	钟国梁	2020-2022
743	2020JJ4743	基于损伤理论的土石混合体短周期冻融循环宏-细观响应机制研究	中南大学	周中	2020-2022
744	2020JJ4744	基于深度-引导-强化学习的智能电网参数在线优化及多模态控制	中南大学	董密	2020-2022
745	2020JJ4745	超密集端边云协同网络低时延超可靠智能传输关键技术研究	中南大学	何世文	2020-2022

746	2020JJ4746	基于深度学习的图像隐写算法研究	中南大学	刘熙尧	2020-2022
747	2020JJ4747	高速热连轧带钢表面缺陷在线检测及 FPGA 实现	中南大学	罗旗舞	2020-2021
748	2020JJ4748	无人机群体智能决策技术研究	中南大学	毛成辉	2020-2022
749	2020JJ4749	融合泛在位置大数据的道路网地图实时更新技术方法研究	中南大学	彭程	2020-2021
750	2020JJ4750	基于量子神经计算模型的量子密码协议研究	中南大学	石金晶	2020-2022
751	2020JJ4751	基于风向预测的风电机组偏航系统模型预测控制方法研究	中南大学	宋冬然	2020-2021
752	2020JJ4752	基于轨迹单元的城市路网交通状态判别与预测	中南大学	唐进君	2020-2021
753	2020JJ4753	代数粒计算及信任空间融合研究	中南大学	王加阳	2020-2022
754	2020JJ4754	面向大规模 RDF 图的语义关联查询优化策略研究	中南大学	杨柳	2020-2022
755	2020JJ4755	不确定系统的构造性镇定设计	中南大学	叶华文	2020-2022
756	2020JJ4756	基于大数据分析方法的移动机会网络数据传输机制优化研究	中南大学	曾锋	2020-2022
757	2020JJ4757	基于不确定性的认知网络自适应学习研究	中南大学	赵明	2020-2022
758	2020JJ4758	有限观测条件下的通信网络可视分析关键技术研究	中南大学	赵颖	2020-2022
759	2020JJ4759	平面碳基无空穴导体钙钛矿太阳能电池电荷抽取与复合动力学研究	中南大学	周聪华	2020-2022
760	2020JJ4760	粗糙路径驱动反射随机系统的最优控制策略及在随机网络中的应用	中南大学	吴锦标	2020-2022
761	2020JJ4761	CVC 投资模式和创新创业资本协同对创业企业价值创造的影响研究	中南大学	曾蔚	2020-2022
762	2020JJ4762	PTEN 通过 PI3K/AKT/mTOR 通路调节自噬增强巨噬细胞抗结核作用的机制研究	中南大学	陈梦施	2020-2022
763	2020JJ4763	MA 影响麻蝇嗜尸行为机制的研究及其法医学应用	中南大学	郭亚东	2020-2021
764	2020JJ4764	中国人口老龄化对疾病负担的影响及应对策略研究	中南大学	胡国清	2020-2021
765	2020JJ4765	Lycosin-I 抑制弓形虫入侵和增殖的机制及其分子改造	中南大学	蒋立平	2020-2022
766	2020JJ4766	超级增强子驱动 HAS3 过表达阻断鼻咽癌基底-腔面分化的机制研究	中南大学	李小玲	2020-2022
767	2020JJ4767	高通量测序研究膳食结构对母乳及婴儿肠道菌群的影响	中南大学	林茜	2020-2022
768	2020JJ4768	MICA/B 分子多态性影响 NK 细胞杀伤功能的分子机制研究	中南大学	罗奇志	2020-2022
769	2020JJ4769	PGC1 $\alpha$ 调节脂肪酸代谢在 TGF $\beta$ 1 诱导的 EMT 与肿瘤转移中作用机制研究	中南大学	罗湘建	2020-2022
770	2020JJ4770	Pellino3 对缺血/再灌注大鼠脑细胞凋亡和坏死样凋亡的负性调控机制及女贞苷干预研究	中南大学	彭军	2020-2022
771	2020JJ4771	核酸适配体用于鼻咽癌早期诊断和靶向治疗的基础研究	中南大学	任彩萍	2020-2022
772	2020JJ4772	湖南省脑卒中患者住院的时空聚集性及影响因素研究	中南大学	史静琤	2020-2022
773	2020JJ4773	基于骨原细胞迁移理论的血管钙化和骨质疏松共同发病的机制研究	中南大学	唐四元	2020-2022
774	2020JJ4774	MIPU1 心肌保护作用新机制研究: 对 PKR-NLRP3-IL-1 $\beta$ 通路的多靶点抑制	中南大学	王慷慨	2020-2022
775	2020JJ4775	脂氧合酶介导间接致癌物肺部原位代谢活化致癌及表观遗传机制研究	中南大学	武越	2020-2022
776	2020JJ4776	整合素 beta4 介导的 ECM 重构和气管上皮细胞相互作用对肺发育的影响	中南大学	向阳	2020-2022
777	2020JJ4777	circAb11/miR-22-3p 调控 caveolin-3 调节心肌细胞焦亡在脓毒症心肌损伤中的作用	中南大学	肖锋	2020-2022
778	2020JJ4778	基于 TXNIP/NLRP3 通路介导的细胞焦亡探讨安石榴苷对糖尿病肾病的保护作用	中南大学	杨丽娜	2020-2022
779	2020JJ4779	Microhaplotype 在法医近亲参与亲缘关系鉴定中的应用研究	中南大学	扎拉嘎白乙拉	2020-2022



780	2020JJ4780	INHBB 与 VTN 相互作用通过整合素相关信号通路调控鼻咽癌侵袭转移的分子机制	中南大学	张文玲	2020-2022
781	2020JJ4781	NLRP1 炎症小体信号通路介导的海马神经元焦亡在 IUGR 仔猪认知障碍中的作用及 DHA 早期干预的影响	中南大学湘雅二医院	陈平洋	2020-2022
782	2020JJ4782	游戏障碍易感性筛查的神经心理生物标记物研究	中南大学湘雅二医院	谌红献	2020-2021
783	2020JJ4783	lncRNA TCONS_00006994 调控 OPN 在乙二醇诱导的肾结石大鼠肾功能损伤的作用机制	中南大学湘雅二医院	董志韬	2020-2022
784	2020JJ4784	两种常见焦虑障碍诊疗的脑影像学生物标记的精选研究	中南大学湘雅二医院	郭文斌	2020-2022
785	2020JJ4785	电压依赖性阴离子通道 (VDAC1) 调控宫内发育迟缓大鼠肾脏细胞线粒体凋亡途径中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	贺晓日	2020-2022
786	2020JJ4786	Erlins- SREBP2-LDLR 通路在 apoO 调节机体胆固醇代谢中的作用及机制探讨	中南大学湘雅二医院	胡嘉瑞	2020-2022
787	2020JJ4787	负载 VEGF/YIGSR 肝素壳聚糖纳米颗粒修饰去细胞光氧化牛乳内动脉内皮化研究	中南大学湘雅二医院	黄灿	2020-2022
788	2020JJ4788	Rheb-mTOR 通路在视网膜神经节细胞死亡中的作用及机制探究	中南大学湘雅二医院	江冰	2020-2022
789	2020JJ4789	线粒体动力学异常与内质网偶联结构在视神经萎缩中的作用机制	中南大学湘雅二医院	姜文敏	2020-2022
790	2020JJ4790	长程光动力治疗诱导线粒体自噬促进结直肠肿瘤干细胞富集的机制研究	中南大学湘雅二医院	李清龙	2020-2022
791	2020JJ4791	TRAIL 通过自噬调控喉癌细胞放疗敏感性的机制研究	中南大学湘雅二医院	李仕晟	2020-2022
792	2020JJ4792	Anp32e 在肾间质纤维化中的作用和分子机制研究	中南大学湘雅二医院	李瑛	2020-2022
793	2020JJ4793	ESCs-RPE 细胞旁分泌作用对视网膜变性保护性机制的研究	中南大学湘雅二医院	李卓	2020-2022
794	2020JJ4794	正念戒烟的神经影像学研究	中南大学湘雅二医院	廖艳辉	2020-2022
795	2020JJ4795	结合心理、行为及脑影像学的游戏障碍纵向研究。	中南大学湘雅二医院	刘铁桥	2020-2022
796	2020JJ4796	CHST4 在肝细胞癌发生发展中功能机制的探索性研究	中南大学湘雅二医院	刘先领	2020-2022
797	2020JJ4797	低聚木糖对小鼠心脏压力负荷条件下肠道菌群的调节及其对心脏功能的影响	中南大学湘雅二医院	龙剑锋	2020-2022
798	2020JJ4798	脑出血后 AQP2 表达变化对脑水肿的影响及其可能机制	中南大学湘雅二医院	卢伟	2020-2022
799	2020JJ4799	LncRNA 介导超级增强子调控 GDF11 在衰老相关性骨质疏松中的机制研究	中南大学湘雅二医院	鲁琼	2020-2022
800	2020JJ4800	在 NMDA 诱导视神经损伤动物模型中构建人视网膜神经节细胞眼内移植系统的研究	中南大学湘雅二医院	罗静	2020-2021
801	2020JJ4801	氟-18 标记组织蛋白酶 B 靶向多模态活性分子探针肿瘤应用研究	中南大学湘雅二医院	马晓伟	2020-2021
802	2020JJ4802	抗氧化信号通路 Nrf2/ARE 异常参与阻塞性睡眠呼吸暂停认知功能损害的机制探索	中南大学湘雅二医院	欧阳若芸	2020-2022
803	2020JJ4803	补肾填髓法调控肠道菌群抑制小胶质细胞过度活化治疗阿尔茨海默病的机制研究	中南大学湘雅二医院	彭伟军	2020-2022
804	2020JJ4804	索拉非尼通过下调 MHC-II 的表达抑制肝移植排斥反应的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	司中洲	2020-2022
805	2020JJ4805	Wnt7b 替代 Bmp 通路的骨外膜成骨作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	宋德业	2020-2022
806	2020JJ4806	血管内皮细胞中盐皮质激素受体与肥胖相关疾病心血管损伤的关系研究	中南大学湘雅二医院	苏欣	2020-2022
807	2020JJ4807	慢性失眠患者肠道菌群特征分析及口服益生菌对慢性失眠相关症状的影响的研究	中南大学湘雅二医院	谭立文	2020-2020
808	2020JJ4808	4-辛基衣康酸通过 Nrf2/ARE 信号通路抑制肺纤维化形成的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	谭胜玉	2020-2021
809	2020JJ4809	CD38-TRPM2-OT-5-HT 信号通路在抑郁症诊断和治疗中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	唐亚梅	2020-2022

810	2020JJ4810	CT/MR 三维影像智能融合技术 在脊柱外科精准诊疗中的应用研究	中南大学湘雅二医院	王冰	2020-2021
811	2020JJ4811	增生活化的星形胶质细胞重编程转化为 GABA 能神经元治疗三叉神经痛的机制研究	中南大学湘雅二医院	王亚平	2020-2022
812	2020JJ4812	mTOR 调节巨噬细胞极化在 Fractalkine 介导的慢性间歇低氧所致肝损伤中的作用及分子机制	中南大学湘雅二医院	王轶娜	2020-2022
813	2020JJ4813	TCF7L2 基因在奥氮平所致精神分裂症骨代谢异常中的机制研究	中南大学湘雅二医院	吴莹	2020-2022
814	2020JJ4814	子宫内膜间质细胞来源外泌体 miR-206 通过 Notch 通路调控子宫内膜异位症的机制研究	中南大学湘雅二医院	夏晓梦	2020-2022
815	2020JJ4815	METTL3 调控老年哮喘 BECs 诱导 Th17 细胞的优势分化	中南大学湘雅二医院	向旭东	2020-2022
816	2020JJ4816	单核细胞 MAPK 通路在骨关节炎免疫调节中的机制研究	中南大学湘雅二医院	项忠元	2020-2022
817	2020JJ4817	白藜芦醇衍生物 TMS 上调的 miR-345 与 miR-498 对非小细胞肺癌 EGFR-TKI 耐药性逆过程的细胞效应与分子机制	中南大学湘雅二医院	熊慧	2020-2022
818	2020JJ4818	LncRNA-ZFAS1 介导高级别浆液性卵巢癌 (HGSO) 铂类耐药的机制研究	中南大学湘雅二医院	熊晶	2020-2022
819	2020JJ4819	酒精诱导神经细胞产生的 CYP2E1 在细胞焦亡中的作用机制研究	中南大学湘雅二医院	徐敏	2020-2022
820	2020JJ4820	IL-10 介导的肿瘤相关巨噬细胞参与调控膀胱癌 BCG 耐药发生的机制研究	中南大学湘雅二医院	徐冉	2020-2022
821	2020JJ4821	ALDH2 基因多态性与 CINV 的关系及其机制研究	中南大学湘雅二医院	杨群	2020-2022
822	2020JJ4822	USP30 通过调节线粒体动力相关蛋白减轻缺血再灌注损伤的实验研究	中南大学湘雅二医院	曾六旺	2020-2022
823	2020JJ4823	心肌成纤维细胞衰老在阿霉素所致心脏毒性中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	张毕奎	2020-2022
824	2020JJ4824	叶酸偶联胺功能化氧化石墨烯的制备及其搭载 IMD0354 治疗黑色素瘤的相关研究	中南大学湘雅二医院	张湘彦	2020-2022
825	2020JJ4825	人脐血干细胞抑制小胶质细胞活化保护视神经损伤的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	赵坦泰	2020-2022
826	2020JJ4826	外源性 cBin1 通过抑制 Ca <sup>2+</sup> /钙调蛋白依赖性蛋白激酶 II Thr287 位点磷酸化抗心衰机制的研究	中南大学湘雅二医院	周康	2020-2022
827	2020JJ4827	m6A RNA 甲基化在 MTDH 调控头颈鳞癌上皮间质转化及侵袭转移中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	朱刚才	2020-2022
828	2020JJ4828	化疗诱导 METTL3 介导的 m6A 甲基化修饰改变影响乳腺癌他莫昔芬敏感性的机制研究	中南大学湘雅二医院	邹琼燕	2020-2022
829	2020JJ4829	基于“互联网+”的肾移植术后患者居家健康管理平台的建立与应用	中南大学湘雅三医院	吴小霞	2020-2022
830	2020JJ4830	TRIM55 基因突变在 Kartagener 综合征发生中的机制研究	中南大学湘雅三医院	邓昊	2020-2022
831	2020JJ4831	乳腺癌腔镜手术溶脂对机体免疫反应的机制研究	中南大学湘雅三医院	丁波泥	2020-2022
832	2020JJ4832	ERDDs 对鼻咽癌放疗联合免疫检查点抑制剂治疗的影响及机制研究	中南大学湘雅三医院	郭成贤	2020-2021
833	2020JJ4833	Nrf2/HO-1/Ferroptosis 信号轴在儿童狼疮性肾炎发病中的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	何庆南	2020-2022
834	2020JJ4834	WNT10A 在 PTMC 侵袭和转移过程中的作用机制及影像学诊断预测模型研究	中南大学湘雅三医院	胡鹏志	2020-2022
835	2020JJ4835	MPO 基因的甲基化修饰在高血糖“代谢记忆”所致糖尿病大血管病变中的作用研究	中南大学湘雅三医院	胡中扬	2020-2022
836	2020JJ4836	ANXA1 在胰腺癌干细胞中的功能研究	中南大学湘雅三医院	黄穰浪	2020-2022
837	2020JJ4837	基于高通量技术的冠心病患者外周血单核细胞分子标志物的筛选与鉴定	中南大学湘雅三医院	贾素洁	2020-2022
838	2020JJ4838	Super-enhancer 驱动的 LINC01468 通过增强癌基因翻译促进鼻咽癌发生发展的机制研究	中南大学湘雅三医院	李夏雨	2020-2022

839	2020JJ4839	基于精准前交叉韧带磁共振成像的膝关节稳定性生物力学分析研究	中南大学湘雅三医院	廖云杰	2020-2022
840	2020JJ4840	mTOR 信号通路介导的自噬在血小板输注无效中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	刘凤霞	2020-2022
841	2020JJ4841	胰岛移植微环境免疫稳态调控的分子影像研究	中南大学湘雅三医院	刘珺	2020-2022
842	2020JJ4842	LncRNA NEAT1 通过 TRIM32 调控 Dysbindin 的表达影响肠道通透性的机制研究	中南大学湘雅三医院	刘锐	2020-2022
843	2020JJ4843	PODX 通过 Dvl 激活 Wnt 信号通路对多形性胶质母细胞瘤侵袭性的影响及机制研究	中南大学湘雅三医院	刘宇	2020-2022
844	2020JJ4844	BHLHE40/miR-196a-5p/SNX16 信号通路在子痫前期发病机制中的研究	中南大学湘雅三医院	米春梅	2020-2022
845	2020JJ4845	基于微信平台的正念悦享睡眠干预对中国失眠患者效果的研究	中南大学湘雅三医院	潘辰	2020-2022
846	2020JJ4846	MIR205HG/NKX2-3 信号环抑制乳腺癌恶性表型的机制研究	中南大学湘雅三医院	潘宇亮	2020-2022
847	2020JJ4847	Endostatin 通过 VEGF/VEGFR 途径对脓毒症小鼠的保护作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	彭玥	2020-2022
848	2020JJ4848	TGFβ通过 Notch2 通路调控 lncRNA FABP5P3/miR-21 轴加速肾纤维化的机制研究	中南大学湘雅三医院	谭靖	2020-2022
849	2020JJ4849	黄芪多糖协同 lncRNA PVT1 调控线粒体损伤对糖尿病视网膜病变“代谢记忆”的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	唐仁泓	2020-2022
850	2020JJ4850	miR-145 对 HASMCs 表型转化和代谢性高血压大鼠血管重塑的影响及机制研究	中南大学湘雅三医院	唐晓鸿	2020-2022
851	2020JJ4851	胰岛素通过 PI3K/AKT/NEDD4-2/14-3-3 通路逆转 ARDS 中受抑制的钠泵表达及活性	中南大学湘雅三医院	万齐全	2020-2022
852	2020JJ4852	细菌外膜囊泡促进感染性 DIC 形成的机制研究	中南大学湘雅三医院	王二华	2020-2022
853	2020JJ4853	IL-6 调控 GLP-1 分泌在应激所致便秘型肠易激综合征中的作用机制	中南大学湘雅三医院	王芬	2020-2022
854	2020JJ4854	新候选基因 ROBO1 突变致婴儿痉挛症发病的机制研究	中南大学湘雅三医院	王雅琴	2020-2022
855	2020JJ4855	“特洛伊木马”S.t-ΔpGlux/pT-ClyA 突破肿瘤免疫屏障抑制侵袭/转移 机制的影像学研究	中南大学湘雅三医院	吴健珍	2020-2022
856	2020JJ4856	RNA 甲基化酶 METTL3 调控的 Lethe-m6A 修饰在姜黄素防治脓毒症小鼠中的作用和机制研究	中南大学湘雅三医院	肖雪飞	2020-2022
857	2020JJ4857	结合结直肠癌类器官探讨 YTHDF1 介导 RNA m6A 修饰参与结直肠癌的机制研究	中南大学湘雅三医院	杨开焰	2020-2022
858	2020JJ4858	细胞焦亡/HMGB1/TLR9 信号通路介导胰腺星状细胞活化诱导胰腺纤维化的机制研究	中南大学湘雅三医院	杨永超	2020-2022
859	2020JJ4859	miR-200b 靶向调控 FOXG1 通过 PI3K/Akt 信号通路影响宫颈癌细胞增殖、迁移侵袭功能的研究	中南大学湘雅三医院	曾飞	2020-2022
860	2020JJ4860	基于 ER/RANK/NFATc1 信号通路探讨川牛膝总甾酮调控破骨细胞分化的 miRNA 机理	中南大学湘雅三医院	张杰	2020-2022
861	2020JJ4861	Notch 信号通路对人骨肉瘤细胞发生上皮间质转化的调控研究	中南大学湘雅三医院	张克祥	2020-2022
862	2020JJ4862	Fetuin-A 通过调控 Th17/Treg 分化改善 HBV 诱导肝衰竭的作用和机制研究	中南大学湘雅三医院	张磐	2020-2022
863	2020JJ4863	YTHDF3 介导 m6A 参与 mRNA 的可变剪接及促进结直肠癌进展的机制研究	中南大学湘雅三医院	张翼	2020-2022
864	2020JJ4864	人尿源诱导性多能干细胞转分化治疗心肌梗死的研究	中南大学湘雅三医院	赵明一	2020-2022
865	2020JJ4865	PRRT2 通过 Syts/SNARE 调控突触囊泡胞吐致发作性运动障碍的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	郑文	2020-2022
866	2020JJ4866	基于任务清单的 PCI 术后患者心脏全面康复应用研究	中南大学湘雅三医院	钟竹青	2020-2022
867	2020JJ4867	FOXC2 通过 SNCA 介导的失巢凋亡抗性促进鼻咽癌化疗抗性的研究	中南大学湘雅三医院	周志姣	2020-2022
868	2020JJ4868	人工智能在心衰患者疾病诊断及预后模型中的作用研究	中南大学湘雅医院	钱招昕	2020-2022

869	2020JJ4869	湖南省医疗改革效果评估模型的建立和应用	中南大学湘雅医院	沙新平	2020-2022
870	2020JJ4870	FAK/PI3K/Akt/mTOR 通路介导细胞自噬在梗阻性肾病肾间质纤维化中的作用与机制研究	中南大学湘雅医院	陈志	2020-2022
871	2020JJ4871	巨噬细胞自噬在肾钙斑形成中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	陈智勇	2020-2022
872	2020JJ4872	基于抑制 GAS5 的转录探索葛苈 1 号治疗 TBI 的机制研究	中南大学湘雅医院	戴幸平	2020-2022
873	2020JJ4873	TGF- $\beta$ R II 通过受体蛋白 Ptch1 调控 Ihh 信号通路参与脊柱软骨细胞增殖分化的作用机制研究	中南大学湘雅医院	邓鑫	2020-2022
874	2020JJ4874	成骨细胞活化分泌 NGF 促进神经血管侵入腰椎小关节软骨下骨介导退变及疼痛的机制研究	中南大学湘雅医院	段春岳	2020-2022
875	2020JJ4875	能量限制对大鼠脑缺血后血管新生的影响及其机制研究	中南大学湘雅医院	谷文萍	2020-2022
876	2020JJ4876	MYO7A/CDH23 双基因突变致 Usher 综合征耳聋致病机制研究	中南大学湘雅医院	贺楚峰	2020-2022
877	2020JJ4877	HBx 调节 PAX8 泛素化/磷酸化促进肝细胞衰老的机制及其在慢重肝损伤后修复中的作用	中南大学湘雅医院	胡兴旺	2020-2022
878	2020JJ4878	人参皂苷与肠道菌群互作抗结肠直肠癌药效物质及作用机制研究	中南大学湘雅医院	黄卫华	2020-2022
879	2020JJ4879	维甲酸诱导 PGE2 信号通路在自身免疫性肝炎发生发展中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	黄宇琨	2020-2022
880	2020JJ4880	HECW2 介导的 TP73 泛素化降解在结肠直肠癌发展中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	贾泽明	2020-2022
881	2020JJ4881	口腔鳞癌颈部淋巴结转移相关 lncRNAs 的筛选与功能研究	中南大学湘雅医院	蒋灿华	2020-2022
882	2020JJ4882	EGR1-HIF-1 $\alpha$ -LCN2 信号通路调控炎症反应诱导晶状体上皮细胞 EMT 的机制研究	中南大学湘雅医院	蒋剑	2020-2022
883	2020JJ4883	槟榔成瘾者风险决策特点及 BART-fMRI 研究	中南大学湘雅医院	孔令煜	2020-2020
884	2020JJ4884	苏尼替尼通过自噬降解 PD-L1 增强黑色素瘤免疫检查点阻断治疗的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	匡欣薇	2020-2021
885	2020JJ4885	营养与运动联合干预对胃癌术后肌肉减少症机制与应用的研究	中南大学湘雅医院	匡雪春	2020-2022
886	2020JJ4886	高毒力鲍曼不动杆菌 VI 分泌系统内源性调控自身毒力的作用机制研究	中南大学湘雅医院	李军	2020-2022
887	2020JJ4887	呼吸道合胞病毒激活补体旁路途径诱导单核细胞趋化参与新月体肾炎发病机制	中南大学湘雅医院	李晓照	2020-2022
888	2020JJ4888	TSH/mTORC1/SREBP 信号通路在甲状腺癌发生发展中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	李智	2020-2022
889	2020JJ4889	菌-肠-肝轴信号调控胆盐形成在肝癌耐药中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	廖明媚	2020-2022
890	2020JJ4890	具有放疗增敏的诊疗一体化探针 HSA-MnO <sub>2</sub> @PEI-Bi-DTPA 的研究	中南大学湘雅医院	廖伟华	2020-2022
891	2020JJ4891	lncRNA XIST/miR-142/TGF- $\beta$ 1 轴调控甲状腺癌发展机制的研究	中南大学湘雅医院	刘桦	2020-2022
892	2020JJ4892	调控黑皮质素受体-3 表达水平对机体抗脊柱结核免疫反应的影响及机制研究	中南大学湘雅医院	刘少华	2020-2022
893	2020JJ4893	Netrin 1 调节海马血脑屏障功能在颞叶癫痫中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	刘卫平	2020-2022
894	2020JJ4894	ZNF587B 调控顺铂耐药的靶基因鉴定及临床研究	中南大学湘雅医院	刘英姿	2020-2022
895	2020JJ4895	ADSCs 来源的外泌体促进大鼠脑梗死后血管新生及机制研究	中南大学湘雅医院	刘运海	2020-2022
896	2020JJ4896	丙戊酸调控 miR-155-JARID2 轴增强 IDH 突变胶质瘤替莫唑胺化疗敏感性及其机制研究	中南大学湘雅医院	刘铮铮	2020-2022
897	2020JJ4897	低银环境下 miR-9-5p 调控巨噬细胞分泌 SDF-1 并诱导干细胞募集及促成骨的机制研究	中南大学湘雅医院	龙海涛	2020-2022
898	2020JJ4898	靶向蛋白降解嵌合体 (PROTACs) 的设计, 合成及对 CD147 蛋白降解机制与抗黑色素瘤作用研究	中南大学湘雅医院	龙菁	2020-2021

899	2020JJ4899	EBV-LMP1 通过 DNA-PK/AMPK 相互作用调控鼻咽癌放射敏感性的分子机制	中南大学湘雅医院	卢景琛	2020-2022
900	2020JJ4900	LncRNA XLOC_032998/NLRP3 介导细胞焦亡和线粒体功能障碍在急性右心衰竭的机制研究	中南大学湘雅医院	罗慧	2020-2022
901	2020JJ4901	CNTN4 调节离子型谷氨酸受体 GluR1 在听神经病谱系障碍中的致病机制研究	中南大学湘雅医院	门美超	2020-2022
902	2020JJ4902	靶向 PAD-CitH3 信号通路早期诊治脓毒症及机制研究	中南大学湘雅医院	欧阳洋	2020-2022
903	2020JJ4903	ECM 硬度响应的 Lnc-FIRRE 作为 ceRNA 调控 MAPK1 活性促进结肠癌侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅医院	裴海平	2020-2022
904	2020JJ4904	中枢应激系统功能失衡诱导肾上腺素水平降低促成运动性支气管痉挛的发生机制	中南大学湘雅医院	彭炯敏	2020-2022
905	2020JJ4905	白介素样 EMT 诱导因子 FAM3C 调控鼻咽癌侵袭转移的分子机制研究	中南大学湘雅医院	彭芳	2020-2022
906	2020JJ4906	HBx 通过外泌体 miRNA1290 抑制免疫监视并促进肝癌发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	全俊	2020-2022
907	2020JJ4907	微囊化成骨细胞和骨髓间充质干细胞共培养促进珊瑚羟基磷灰石支架成骨的基础研究	中南大学湘雅医院	谭骛远	2020-2022
908	2020JJ4908	CNP/NPRB 信号轴的改变在 AIS 患者骨组织稳态失衡中的作用及其分子机制研究	中南大学湘雅医院	唐明星	2020-2022
909	2020JJ4909	探索 VEGFA 信号在哮喘治疗中的作用	中南大学湘雅医院	唐勇军	2020-2022
910	2020JJ4910	腺苷及其信号通路在变应性鼻炎中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	王凤君	2020-2022
911	2020JJ4911	TREM-1 调控炎症在 COPD 发病中的研究	中南大学湘雅医院	王丽静	2020-2022
912	2020JJ4912	Nrf2 信号通路调控的铁死亡在糖尿病视网膜病变中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	王万鹏	2020-2022
913	2020JJ4913	利用 iPSC 技术研究 PELP1 在青少年特发性脊柱侧凸患者低骨量现象中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	王昱翔	2020-2022
914	2020JJ4914	基于血液中衰老骨基质外泌体预测骨质疏松伴随血管钙化风险	中南大学湘雅医院	王振兴	2020-2022
915	2020JJ4915	LncRNA HOXD-AS2 调控结肠腺癌发展的机制研究	中南大学湘雅医院	伍海军	2020-2022
916	2020JJ4916	辛伐他汀联合新辅助化疗选择性抑制三阴性乳腺癌的作用及其分子机制的研究	中南大学湘雅医院	肖志	2020-2022
917	2020JJ4917	CKD2-3 期血管钙化的机制研究	中南大学湘雅医院	许辉	2020-2022
918	2020JJ4918	RAGE 调控白血病细胞自噬影响化疗敏感性的分子机制	中南大学湘雅医院	杨良春	2020-2022
919	2020JJ4919	外泌体传递 lncRNA CASP12P1 促进肝细胞癌 TRAIL 耐受的机制研究	中南大学湘雅医院	杨智	2020-2022
920	2020JJ4920	FOXA1 调节 TGF-β/SMAD 信号通路双重生生物效应抑制鼻咽癌的机制研究	中南大学湘雅医院	易梅	2020-2022
921	2020JJ4921	间充质干细胞分泌富含 miR-133a 外泌体归巢对心肌梗死后心肌保护作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	余国龙	2020-2021
922	2020JJ4922	HUCBC 调控 TLR4/NF-κB/NLRP3 信号通路减轻新生大鼠 HIBD 的研究	中南大学湘雅医院	余小河	2020-2022
923	2020JJ4923	基于静息态磁共振技术的槟榔成瘾脑机制研究	中南大学湘雅医院	袁福来	2020-2020
924	2020JJ4924	lncRNA LOC1053707773 通过抑制 SPK2 介导的 CDK4 泛素化降解参与鼻咽癌发生和演进	中南大学湘雅医院	张鹏飞	2020-2022
925	2020JJ4925	miR-574-5p 相关 LncRNA 对甲状腺癌侵袭转移的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	张哲嘉	2020-2022
926	2020JJ4926	microRNA-199a-5p/MYRF 在大鼠利多卡因脊髓鞘毒性中的作用	中南大学湘雅医院	张重	2020-2022
927	2020JJ4927	富含 DMBT1 的 hUSCs 外泌体修饰的去细胞骨支架协同促进骨及血管新生修复大段骨缺损及作用机制研究	中南大学湘雅医院	赵瑞波	2020-2022
928	2020JJ4928	lncRNA Rasip1-AS1 作为 ceRNA 调控 H 型血管 Notch 信号通路促进骨修复的机制研究	中南大学湘雅医院	赵树山	2020-2022

929	2020JJ4929	内源性 NGAL 对脓毒症致急性肾损伤的保护作用及机制研究	中南大学湘雅医院	赵双平	2020-2022
930	2020JJ4930	PFKFB3 基因调控急性髓系白血病化疗敏感性及其具体分子机制	中南大学湘雅医院	赵谢兰	2020-2022
931	2020JJ4931	HOXA9 转录激活 lncRNA HOTAIR 靶向多个 miRNAs 调控先兆子痫发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	赵延华	2020-2022
932	2020JJ4932	宿主肠道岩藻糖基化调节肠道菌群对非酒精性脂肪性肝病的作用研究	中南大学湘雅医院	周蓉蓉	2020-2022
933	2020JJ4933	多孔铝镍种植体微环境的构建和免疫行为的研究	中南大学湘雅医院	周雄文	2020-2022
934	2020JJ4934	多重仿生脂肪组织工程瓣的构建及促进内皮祖细胞分化机制的初步研究	中南大学湘雅医院	周征兵	2020-2022
935	2020JJ4935	表面等离子体增强半导体纳米机械振子体系的光学非线性研究	中南林业科技大学	李建波	2020-2022
936	2020JJ4936	新型反蛋白石双光电极结构光催化燃料电池去除污染物和产电性能研究	中南林业科技大学	谢珊	2020-2022
937	2020JJ4937	亚热带森林木本植物对成土过程磷变化的生物进化适应机制研究	中南林业科技大学	雷丕锋	2020-2022
938	2020JJ4938	气候变化下次生林林窗间伐多目标优化模型研究	中南林业科技大学	刘峰	2020-2022
939	2020JJ4939	凹叶厚朴对重金属铅锌胁迫的响应及其机制研究	中南林业科技大学	马英姿	2020-2022
940	2020JJ4940	乙烯磷酸功能化磁性分子印迹微球快速检测有机磷农残的显色增敏机制	中南林业科技大学	谢练武	2020-2022
941	2020JJ4941	融合无人机激光雷达和高分影像数据的地质灾害监测研究	中南林业科技大学	段祝庚	2020-2021
942	2020JJ4942	后三峡时期湿地景观格局演变对水源涵养功能的作用及影响--以洞庭湖为例	中南林业科技大学	胡文敏	2020-2021
943	2020JJ4943	全装配式钢筋混凝土框架结构体系力学性能研究	中南林业科技大学	胡习兵	2020-2022
944	2020JJ4944	浅埋偏压隧道泡沫混凝土减震层地震响应特性与减震机理	中南林业科技大学	江学良	2020-2022
945	2020JJ4945	变刚度复合材料多参数不确定性优化方法的研究	中南林业科技大学	李恩颖	2020-2022
946	2020JJ4946	新型碳基材料固定化漆酶深度处理内分泌干扰物的机理研究	中南林业科技大学	欧阳科	2020-2022
947	2020JJ4947	强风环境下高铁桥上风屏障防风效果代理模型优化与气动设计研究	中南林业科技大学	秦红禧	2020-2022
948	2020JJ4948	非理想反电势无刷直流电机换相转矩脉动抑制研究	中南林业科技大学	朱俊杰	2020-2022
949	2020JJ4949	并行二阶段流水机组调度问题近似算法研究	中南林业科技大学	吴光伟	2020-2022
950	2020JJ4950	基于能值理论的投入产出模型改进及应用研究	中南林业科技大学	朱玉林	2020-2022
951	2020JJ4951	多功能聚酰亚胺纳米复合材料的合成、表征及机理研究	株洲时代新材料科技股份有限公司	高纪明	2020-2021

## 五、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. 2020 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	2020JJ5001	角膜神经再生组织工程模型构建及其机制探究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	崔泽凯	2020-2022
2	2020JJ5002	脂肪来源于干细胞对视网膜病理性新生血管损伤的保护及机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	姬尚丽	2020-2022
3	2020JJ5003	丁酸钠对脂多糖介导的角膜炎的抑制作用及分子机制研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	王会芳	2020-2022
4	2020JJ5004	双眼知觉性优势差异对青少年近视发生发展影响的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	王玄	2020-2022
5	2020JJ5005	PAMAM-雷帕霉素-BODIPY 纳米给药体系在糖尿病小鼠血-视网膜屏障早期损伤中的作用	爱尔眼科医院集团股份有限公司	周艳丹	2020-2022
6	2020JJ5006	电网山火致灾因子耦合机理及非参数预测模型	国网湖南省电力有限公司防灾减灾中心	章国勇	2020-2022
7	2020JJ5007	单层 MoS <sub>2</sub> /WS <sub>2</sub> /WSe <sub>2</sub> 横向双异质结光电性能的界面调控理论研究	衡阳师范学院	赵宜鹏	2020-2022
8	2020JJ5008	基于多孔有机笼的金属离子荧光检测与吸附	衡阳师范学院	代聪	2020-2022
9	2020JJ5009	InAsP/InAs/InAsP 超薄二维横向双异质结的可控生长及其光电特性研究	衡阳师范学院	马亮	2020-2022
10	2020JJ5010	标签系统中基于深度学习的个性化推荐算法研究	湖南财政经济学院	左益	2020-2022
11	2020JJ5011	需求牵引与技术创新双轮驱动下的绿色供应链生产与协同优化	湖南财政经济学院	龙小凤	2020-2022
12	2020JJ5012	共享经济下我国分级医疗体系医疗保险激励机制研究	湖南财政经济学院	王奕婷	2020-2022
13	2020JJ5013	lncRNA-KAT7 通过靶向结合 hnRNPK 抑制鼻咽癌侵袭和转移的分子机制研究	湖南郴州市第一人民医院	贺荣章	2020-2022
14	2020JJ5014	通信受限 Holder 型多智能体系统有限时间一致性研究	湖南城市学院	代安定	2020-2022
15	2020JJ5015	湘南地区典型矿山岩土边坡生态修复研究	湖南城市学院	丁星好	2020-2022
16	2020JJ5016	湘中锡矿山锑矿床成矿流体演化过程的精细刻画--来自石英原位分析的制约	湖南城市学院	胡阿香	2020-2022
17	2020JJ5017	超材料/泡沫复合吸波结构设计及宽频电磁损耗协同机制	湖南城市学院	贺龙辉	2020-2022
18	2020JJ5018	灌缝装配式钢桁架-混凝土组合楼盖平面内刚性性能试验与评估	湖南城市学院	贺冉	2020-2022
19	2020JJ5019	基于生物炭强化的微生物修复多溴联苯醚污染底泥及其作用机制研究	湖南城市学院	黎媛萍	2020-2022
20	2020JJ5020	残余应力分布对蜂窝梁稳定性能的影响研究	湖南城市学院	李井超	2020-2022
21	2020JJ5021	聚合物衍生氮掺杂碳纳米管/多级孔炭的孔结构和氮掺杂调控及电容性能研究	湖南城市学院	刘正	2020-2022

22	2020JJ5022	滴灌对农田土壤酸化的影响机制及调控	湖南城市学院	仇振杰	2020-2022
23	2020JJ5023	急倾斜部分充填支撑系统多维交互作用及失稳机理研究	湖南城市学院	姚琦	2020-2022
24	2020JJ5024	扰动作用下土坡锚固界面长期承载特性研究	湖南城市学院	张根宝	2020-2022
25	2020JJ5025	金融风险量化分析研究	湖南大学	陈燕红	2020-2022
26	2020JJ5026	全息量子色动力学中强子谱与相变问题研究	湖南大学	虢震	2020-2021
27	2020JJ5027	基于拓扑优化的叶脉形态生成机理与仿生加筋板壳研究	湖南大学	林森	2020-2022
28	2020JJ5028	石墨烯波导结构中受拓扑保护的等离激元诱导透明研究	湖南大学	夏圣轩	2020-2021
29	2020JJ5029	基于多光束参量不稳定性的拉曼放大理论和模拟研究	湖南大学	肖成卓	2020-2022
30	2020JJ5030	Iwaniec-Sbordone 型空间上的鞅理论	湖南大学	杨安明	2020-2021
31	2020JJ5031	超短超强激光与等离子体相互作用产生高准直 $\gamma$ 射线光源	湖南大学	余金清	2020-2021
32	2020JJ5032	一般曲面软材料系统表面失稳理论分析、数值模拟与实验研究	湖南大学	赵岩	2020-2021
33	2020JJ5033	高保真近红外次氯酸靶向荧光探针的开发及其在急性肾损伤中的生物应用	湖南大学	程丹	2020-2021
34	2020JJ5034	新型非层状结构二硼化钼的二维化及其电催化析氢性能研究	湖南大学	杜翠翠	2020-2022
35	2020JJ5035	基于锰空位调控 MnO <sub>2</sub> 基超级电容器电极材料的制备,性能优化与储能机理研究	湖南大学	高鹏	2020-2022
36	2020JJ5036	无机半导体催化的光调控原子转移自由基聚合研究	湖南大学	郭君康	2020-2022
37	2020JJ5037	基于可酶切激活的 RNA 聚合酶的蛋白酶检测与成像方法研究	湖南大学	雷春阳	2020-2021
38	2020JJ5038	人工修饰核酸适配体用于肺癌肿瘤异质性检测	湖南大学	谈洁	2020-2021
39	2020JJ5039	原位跟踪富缺陷钴基电催化剂结构动态演变	湖南大学	肖朝辉	2020-2022
40	2020JJ5040	有机染料 DPP/手性 Brønsted 酸协同催化可见光诱导的不对称反应研究	湖南大学	杨文	2020-2022
41	2020JJ5041	MOF 衍生碳包覆在超级电容器电极材料中的应用研究	湖南大学	袁禹亮	2020-2021
42	2020JJ5042	过渡金属碳酸盐负极储锂机理研究及性能优化	湖南大学	张睿	2020-2021
43	2020JJ5043	钨基双金属纳米催化剂的设计及其在木质素高效水解中的应用研究	湖南大学	章佳威	2020-2021
44	2020JJ5044	光电还原 CO <sub>2</sub> 的纳米多孔 Si 体系: 保护层设计和界面电荷转移过程	湖南大学	郑建云	2020-2021
45	2020JJ5045	钴基化合物表面氧化层的原位构筑及其影响电催化析氧反应的机制研究	湖南大学	邹雨芹	2020-2022
46	2020JJ5046	线虫 DNA 中 N <sup>6</sup> -甲基腺嘌呤结合蛋白的鉴定及功能研究	湖南大学	代晓霞	2020-2021
47	2020JJ5047	豆科植物固氮共生过程中类受体蛋白激酶 DNF5 调控类菌体分化的机制	湖南大学	高丰展	2020-2022
48	2020JJ5048	自愈合透明质酸水凝胶的构建及其作为干细胞支架的研究	湖南大学	施李杨	2020-2021
49	2020JJ5049	受体激酶 FER 通过 TOR 调控能量代谢的功能分析	湖南大学	宋丽梅	2020-2022
50	2020JJ5050	红豆杉中 JAV-WRKY 介导的 JA 信号传导通路调控紫杉醇合成的机理	湖南大学	张蒙	2020-2021
51	2020JJ5051	基于多源地理时空数据的城市功能性用地空间交互方法研究	湖南大学	金瑞	2020-2022
52	2020JJ5052	基于主动式叶尖独立变桨叶片的兆瓦级大型风力机柔性叶片抑颤研究	湖南大学	陈宇	2020-2022
53	2020JJ5053	空间茎对于雷电先导发展分支的影响特性和机理研究	湖南大学	陈赦	2020-2021
54	2020JJ5054	基于力与运动协同的仿人手设计原理与控制方法研究	湖南大学	陈文锐	2020-2022
55	2020JJ5055	MIL-100(Fe)-生物炭/过氧化氢类芬顿反应体系去除水体中四环素污染的过程和机理研究	湖南大学	程敏	2020-2021
56	2020JJ5056	海底观测网供电系统继电保护方案研究	湖南大学	褚旭	2020-2022
57	2020JJ5057	好氧颗粒污泥同步硝化反硝化除磷和磷回收效能及机理研究	湖南大学	何秋来	2020-2022



58	2020JJ5058	中锰 TRIP 钢的高温强化机理研究	湖南大学	何世慧	2020-2022
59	2020JJ5059	高深宽比纳米结构消色差超构透镜的设计及制备	湖南大学	胡跃强	2020-2022
60	2020JJ5060	电-热耦合作用下锂离子电池过充失效演化机理及临界性分析	湖南大学	黄沛丰	2020-2022
61	2020JJ5061	基于滚珠丝杠式轴向电涡流阻尼器的斜拉索被动控制新技术研究	湖南大学	黄智文	2020-2022
62	2020JJ5062	塑性变形方式对高锰 TWIP 钢晶格各向异性的影响及其强化机理研究	湖南大学	蒋福林	2020-2021
63	2020JJ5063	基于 g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 的 Z 型复合催化剂制备及其全光谱响应催化降解抗生素性能研究	湖南大学	蒋龙波	2020-2022
64	2020JJ5064	考虑分布式能源不确定性的交互能源系统运行机理与方法研究	湖南大学	李佳勇	2020-2022
65	2020JJ5065	基于表面微孔重构抑制气锤振动的多孔质静压气体轴承重载实现机理研究	湖南大学	李文俊	2020-2022
66	2020JJ5066	长株潭数据驱动型车站信息效用感性评价机制研究	湖南大学	李子龙	2020-2022
67	2020JJ5067	涡轮叶片尾缘非定常掺混特性及气热耦合机理研究	湖南大学	廖高良	2020-2021
68	2020JJ5068	冲击荷载-温度耦合作用下 TRC 多尺度性能演化机理及定量表征	湖南大学	刘赛	2020-2021
69	2020JJ5069	鼠李糖脂修饰型纳米四氧化三铁激活过硫酸盐去除沉积物中壬基酚的过程和机理研究	湖南大学	刘洋	2020-2022
70	2020JJ5070	有机污染物与表面活性剂膜滤协同污染机制与调控研究	湖南大学	柳斌	2020-2021
71	2020JJ5071	基于数据驱动的高温条件下汽油燃料喷雾燃烧过程多参数建模及协同调控的基础研究	湖南大学	马寅杰	2020-2022
72	2020JJ5072	多源参数驱动下航空发动机早期故障的集成深度迁移诊断方法研究	湖南大学	邵海东	2020-2021
73	2020JJ5073	新型聚羧酸减水剂的分子设计合成及与低水胶比水泥-硅灰体系的相互作用研究	湖南大学	王敏	2020-2021
74	2020JJ5074	考虑荷载谱特征的碰撞式调谐质量阻尼器优化设计与减振性能研究	湖南大学	王文熙	2020-2022
75	2020JJ5075	准连续激光增材制造镍基合金熔池动态凝固行为与组织演化机理研究	湖南大学	肖辉	2020-2021
76	2020JJ5076	高级氧化技术降解二苯甲酮衍生物及自由基物种转变机理	湖南大学	殷凯	2020-2022
77	2020JJ5077	基于区间优化理论的不确定性环境下的电网电压控制策略研究	湖南大学	张聪	2020-2022
78	2020JJ5078	透平转静盘腔冷气再入侵特性和非定常流热耦合机理研究	湖南大学	张峰	2020-2021
79	2020JJ5079	矿用车馈能液压互联悬架动力学耦合冲突机理和多目标协同控制研究	湖南大学	章杰	2020-2021
80	2020JJ5080	小剪跨 UPHC 梁抗剪设计理论与分析方法	湖南大学	周林云	2020-2022
81	2020JJ5081	电力电子化配电网的宽频带振荡机理及其抑制方法研究	湖南大学	周小平	2020-2022
82	2020JJ5082	可扩展的日常手对象交互视频分析与理解方法研究	湖南大学	蔡敏捷	2020-2022
83	2020JJ5083	面向列车故障自动检测的大数据异构并行处理技术研究	湖南大学	陈岑	2020-2021
84	2020JJ5084	基于边缘计算的分布式深度学习模型及智能视频监控应用研究	湖南大学	陈建国	2020-2021
85	2020JJ5085	面向多类型用户的加密数据共享方法研究	湖南大学	邓桦	2020-2021
86	2020JJ5086	面向节能降耗的数据中心热环境智能优化控制方法研究	湖南大学	方道	2020-2022
87	2020JJ5087	基于 IGZO/石墨烯异质结光电探测器的构建与光伏型探测研究	湖南大学	李国立	2020-2022
88	2020JJ5088	机器学习连续变量量子密钥分发及其内嵌量子分类算法研究	湖南大学	廖骏	2020-2021
89	2020JJ5089	面向低功耗无线网络并发机会路由协议关键技术研究	湖南大学	刘代波	2020-2021
90	2020JJ5090	多机器人视觉伺服编队控制方法及应用研究	湖南大学	缪志强	2020-2021

91	2020JJ5091	恶劣条件下智能网联运载装备多传感器融合感知与预测	湖南大学	谢国涛	2020-2021
92	2020JJ5092	中国居民健康差距中的机会不平等测度研究	湖南大学	刘波	2020-2022
93	2020JJ5093	城市商业银行风险防控机制研究：基于银行治理与监管协调视角	湖南大学	赵静	2020-2022
94	2020JJ5094	基因工程弱毒化鼠伤寒沙门氏菌在胰腺癌治疗中的研究	湖南大学	郑金海	2020-2021
95	2020JJ5095	联图与 Cartesian 积图的交叉数及相关问题研究	湖南第一师范学院	丁宗鹏	2020-2022
96	2020JJ5096	置换群和群表示论在 Cayley 图的谱问题中的应用	湖南第一师范学院	唐浪	2020-2021
97	2020JJ5097	自仿测度的谱性与分形 Hardy 空间的若干问题研究	湖南第一师范学院	王志勇	2020-2022
98	2020JJ5098	洞庭盆地晚更新世以来的深槽沉积特征及其古地理环境意义	湖南第一师范学院	江华军	2020-2022
99	2020JJ5099	H 型分子筛催化剂的构筑及其氧促条件下催化二氧化氮硝化芳烃制备芳香硝基化合物	湖南工程学院	邓人杰	2020-2022
100	2020JJ5100	TA2 钛双极板新型碳涂层改性机理及调控研究	湖南工程学院	高平平	2020-2022
101	2020JJ5101	考虑岩体表面裂纹演变的滚刀破岩机理及促进岩体破碎方法研究	湖南工程学院	刘杰	2020-2022
102	2020JJ5102	高性能钠离子电池用氟磷酸钒钠正极材料的电化学机理研究	湖南工程学院	秦牡丹	2020-2022
103	2020JJ5103	大数据视域下区域大气污染物排放总量模拟及精准减排策略研究——以长株潭城市群为例	湖南工商大学	唐湘博	2020-2022
104	2020JJ5104	多尺度下长株潭城市群人口分布格局演化与空间均衡机制研究	湖南工商大学	吴伟平	2020-2022
105	2020JJ5105	“学习-优化”协同下的广域电磁法激电信息非线性提取研究	湖南工商大学	董莉	2020-2022
106	2020JJ5106	大数据背景下基于拥挤交易行为的投资者分歧对股价波动的影响研究	湖南工商大学	贾云	2020-2022
107	2020JJ5107	外部继任者与前任领导核心成员工作身份差异感调适的双向影响研究	湖南工商大学	李玉蕾	2020-2022
108	2020JJ5108	预期分化视角下的居民杠杆选择及家庭债务决策优化	湖南工商大学	田敏	2020-2022
109	2020JJ5109	城市老旧居住小区交通环境的形成机理、更新路径和治理策略	湖南工商大学	王艳	2020-2022
110	2020JJ5110	非控股大股东治理积极性与隧道行为：企业负债视角与影响机制	湖南工商大学	颜才玉	2020-2022
111	2020JJ5111	动态视角下新能源汽车产业新政的影响效应研究	湖南工商大学	杨东晓	2020-2022
112	2020JJ5112	考虑语言术语与生理信息交互的产品外观设计的群体评价方法研究	湖南工商大学	杨艺	2020-2022
113	2020JJ5113	空气质量对原油市场的影响机理及实证分析	湖南工商大学	姚婷	2020-2022
114	2020JJ5114	创业团队认知涌现对新创企业商业模式创新的影响机理研究	湖南工商大学	余悦	2020-2022
115	2020JJ5115	扰动条件下铁路枢纽客运站到发线运用优化方法研究	湖南工商大学	曾琼芳	2020-2022
116	2020JJ5116	多相湍动分散体系中液滴和气泡的破裂基础研究	湖南工学院	龚升高	2020-2022
117	2020JJ5117	酸性无机-有机杂化催化剂的构筑及其催化酯化/酯交换反应	湖南工学院	刘宁	2020-2022
118	2020JJ5118	金属有机框架薄膜电催化二氧化碳的研究	湖南工学院	欧金花	2020-2022
119	2020JJ5119	MicroRNA397 通过调控漆酶对蕹菜镉积累品种间差异影响的研究	湖南工学院	申创	2020-2022
120	2020JJ5120	新型聚硅氧烷改性剂的分子设计及其在天然纤维复合材料中的应用	湖南工学院	李文军	2020-2022
121	2020JJ5121	等离子共振耦合多重天线效应增强稀土近红外发光研究	湖南工学院	张春燕	2020-2022
122	2020JJ5122	湖南省家庭农场正规金融信贷效果评估研究	湖南工学院	丁燕	2020-2022
123	2020JJ5123	水弹性波的收敛性	湖南工业大学	刘顺莲	2020-2022
124	2020JJ5124	基于低导电材料超薄膜/原电池置换法高效制备贵金属-半导体超薄膜的电分析与电催化研究	湖南工业大学	巢龙	2020-2022
125	2020JJ5125	[3+2]环加成构建 ibophyllidine 类生物碱的全合成研究	湖南工业大学	罗杰	2020-2021

126	2020JJ5126	水体中磺胺类抗生素全天候可见光光催化降解及机理研究	湖南工业大学	杨纯	2020-2022
127	2020JJ5127	万古霉素-银@氧化石墨烯纳米材料的绿色合成及其协同杀灭耐药病原菌的机制研究	湖南工业大学	马靓	2020-2022
128	2020JJ5128	遥感图像盲复原研究	湖南工业大学	王忠美	2020-2022
129	2020JJ5129	废旧聚丙烯高质化的增强增韧协同机理研究	湖南工业大学	丁茜	2020-2022
130	2020JJ5130	聚吡咯/纳米多孔 Ti-SiO <sub>2</sub> @WO <sub>3</sub> 复合电致变色薄膜的制备与电化学特性研究	湖南工业大学	杜晶晶	2020-2022
131	2020JJ5131	粗粒土沉降变形过程中的宏观应力响应机制及结构演变规律研究	湖南工业大学	贺敏	2020-2022
132	2020JJ5132	内源性铜离子响应性聚合物的合成及其在癌症治疗中的应用研究	湖南工业大学	胡丁	2020-2022
133	2020JJ5133	氧化石墨烯基 TiO <sub>2</sub> -Ce 协同 DBD 净化低浓度 VOCs 的实验研究	湖南工业大学	李佳	2020-2022
134	2020JJ5134	碳基生物活性微囊修复土壤中聚乙烯醇的效能及降解机理研究	湖南工业大学	李贞	2020-2022
135	2020JJ5135	柔性铈锡合金碳基复合纳米纤维的储钠机理研究	湖南工业大学	梁娇娇	2020-2022
136	2020JJ5136	基于纳米压入法的非晶合金锯齿流变过程中的剪切带演化规律研究	湖南工业大学	廖光开	2020-2022
137	2020JJ5137	双向拉伸生物基尼龙/聚乳酸多孔膜的可控制备及其应用研究	湖南工业大学	刘小超	2020-2022
138	2020JJ5138	多物理场耦合作用下耐 Zn/Al 熔体腐蚀铁基合金原子扩散、界面反应及失效机制的研究	湖南工业大学	刘新	2020-2022
139	2020JJ5139	生物质/含氯塑料微波低温协同脱氮脱氯前处理及机理研究	湖南工业大学	刘珍	2020-2022
140	2020JJ5140	基于体系可靠度的 UHPC 加固钢桥面板优化设计研究	湖南工业大学	罗媛	2020-2022
141	2020JJ5141	煤层天然裂缝剪切诱导脉动水力压裂缝网裂缝形成与扩展机理	湖南工业大学	吴晶晶	2020-2022
142	2020JJ5142	碳化硅晶须增韧 Ti(C,N)基金属陶瓷与“芯-环”结构调控机理研究	湖南工业大学	伍小波	2020-2022
143	2020JJ5143	正交异性钢桥面板 RF 连接疲劳开裂过程的协同工作机理与分析方法研究	湖南工业大学	张海萍	2020-2022
144	2020JJ5144	WiFi 室内定位中自适应目标群体筛选以及权重分配策略研究	湖南工业大学	胡久松	2020-2022
145	2020JJ5145	适用于基层医疗的诺如病毒即时核酸检测技术 (NVs-POCT) 的研究	湖南工业大学	邬燕琪	2020-2022
146	2020JJ5146	湖南草地贪夜蛾对四种常见杀虫剂的抗性监测和解毒代谢酶对抗药性的影响	湖南化工研究院有限公司	黄至畅	2020-2022
147	2020JJ5147	S-巯基化修饰 parkin 促进线粒体自噬: 硫化氢抗同型半胱氨酸神经毒性新机制	湖南环境生物职业技术学院	魏海军	2020-2022
148	2020JJ5148	单分子测序平台与多重 cSMART 技术在 $\alpha$ 型地中海贫血无创产前检测中联合应用研究	湖南家辉生物技术有限公司 家辉遗传专科医院	吕卫刚	2020-2022
149	2020JJ5149	大数据与物联网环境下城市生鲜农产品供应链智能管控技术	湖南交通工程学院	向尚	2020-2021
150	2020JJ5150	基于学习型决策的自主任务规划方法	湖南交通工程学院	薛含钰	2020-2021
151	2020JJ5151	薛定谔-泊松方程变号解和非径向解的存在性研究	湖南科技大学	郭辉	2020-2022
152	2020JJ5152	关于 Painlevé 函数初值与极点分布连接问题的研究	湖南科技大学	龙文高	2020-2022
153	2020JJ5153	多层周期性微纳孔阵列的连续域束缚态的调控与机理研究	湖南科技大学	谢素霞	2020-2022
154	2020JJ5154	有机无机杂化钙钛矿自发极化、畴结构及动力学演化的研究	湖南科技大学	赵宇清	2020-2022
155	2020JJ5155	聚集态二芳基希夫碱分子内质子转移和电荷转移荧光光谱的取代基效应 研究	湖南科技大学	曹朝瞰	2020-2022
156	2020JJ5156	桥联 $\beta$ -环糊精刺激-响应型药物载体的组装及医学转化应用	湖南科技大学	陈建	2020-2022
157	2020JJ5157	基于机器学习的青霉素 G 酰化酶智能化分子改造研究	湖南科技大学	邓森文	2020-2022

158	2020JJ5158	环糊精超分子上转换体系的构筑及性能研究	湖南科技大学	喻杰	2020-2022
159	2020JJ5159	甲基磺酸诱导解构-重构法促进纤维素类生物质高效水解及机理研究	湖南科技大学	袁正求	2020-2022
160	2020JJ5160	超积累植物伴矿景天基因资源应用于镉低积累高耐受水稻构建的探索	湖南科技大学	彭佳师	2020-2021
161	2020JJ5161	兴安落叶松林林冠下入射辐射特征研究	湖南科技大学	常晓丽	2020-2022
162	2020JJ5162	湖南省常宁县水口山矿区石英的热释光动力学特征研究	湖南科技大学	彭俊	2020-2022
163	2020JJ5163	穿越富水断层隧道围岩爆破损伤失稳机制研究	湖南科技大学	彭亚雄	2020-2022
164	2020JJ5164	顾及多特征多尺度机载同步数据的复杂异质林分密度估计与表达	湖南科技大学	王书涵	2020-2022
165	2020JJ5165	基于时间序列地表反射率数据库反演城市气溶胶光学厚度	湖南科技大学	吴业荣	2020-2022
166	2020JJ5166	岫岩陨石坑锆石相变机制探索	湖南科技大学	尹锋	2020-2022
167	2020JJ5167	中国省级层面养老保险统筹账户收支缺口的时空演化机理研究	湖南科技大学	张松彪	2020-2022
168	2020JJ5168	基于分频联合反演的高分辨率流体因子直接提取方法研究	湖南科技大学	周林	2020-2022
169	2020JJ5169	齿轮超声磨削表面微网纹形貌主动制造	湖南科技大学	陈海锋	2020-2021
170	2020JJ5170	基于深度学习的水下微弱信号探测与提取方法研究	湖南科技大学	陈亮	2020-2022
171	2020JJ5171	基于织构三维空间调控技术的耐蚀耐损伤铝合金成形机理研究	湖南科技大学	陈宇强	2020-2022
172	2020JJ5172	细水雾捕尘微观作用机理及捕尘效能优化研究	湖南科技大学	崔燕	2020-2022
173	2020JJ5173	挖掘机势能转化耦合特性与能量回收过程操作性恶化规律	湖南科技大学	龚俊	2020-2021
174	2020JJ5174	硫酸体系中磷石膏的晶型调控及稀土的浸出分离机制研究	湖南科技大学	管青军	2020-2022
175	2020JJ5175	三维球颗粒 DDA-LBM 流固耦合数值模型研究	湖南科技大学	黄刚海	2020-2022
176	2020JJ5176	角部气动措施下超高层建筑风振控制机理及其修正数学模型	湖南科技大学	李毅	2020-2022
177	2020JJ5177	FRP 增强 RC 桥墩在车辆撞击作用下的动力响应及抗撞设计方法研究	湖南科技大学	刘涛	2020-2022
178	2020JJ5178	高速动态冲击效应下氧化锆陶瓷磨削亚表面裂纹形成机理研究	湖南科技大学	刘伟	2020-2022
179	2020JJ5179	水-动力耦合作用下层状板岩损伤拉伸力学特性及能量机制研究	湖南科技大学	刘运思	2020-2022
180	2020JJ5180	Fe-Cr-B-Al 合金高温摩擦学特性研究	湖南科技大学	吕峥	2020-2022
181	2020JJ5181	高速轧制+热扩散制备镁铝层状复合材料及界面结合机制研究	湖南科技大学	马旻	2020-2022
182	2020JJ5182	PLGA/PVDF 降解型压电复合支架的设计及其骨修复应用	湖南科技大学	欧云	2020-2022
183	2020JJ5183	基于声子晶体带隙特征的高压柱塞泵空化噪声抑制方法研究	湖南科技大学	潘阳	2020-2022
184	2020JJ5184	垂直管道搅拌流流动特性研究	湖南科技大学	汪志能	2020-2022
185	2020JJ5185	水压与应力耦合作用下裂隙灰岩流变特性与流变模型研究	湖南科技大学	王敏	2020-2022
186	2020JJ5186	深部破碎围岩让压拱承载机制及二次稳定原理	湖南科技大学	王平	2020-2022
187	2020JJ5187	基于深度学习的风机叶片摄影测量裂纹辨识研究	湖南科技大学	王文韞	2020-2022
188	2020JJ5188	高承载端锚杆锚固结构的动力学响应特征试验研究	湖南科技大学	吴秋红	2020-2022
189	2020JJ5189	基于光机集成的大型太阳能碟式聚光器结构拓扑-几何优化设计方法研究	湖南科技大学	颜健	2020-2022
190	2020JJ5190	半球熔融石英谐振子质量离子束精确调控机理及关键工艺研究	湖南科技大学	杨兵	2020-2022
191	2020JJ5191	非晶合金力学尺寸效应与内耗性质的内禀关联	湖南科技大学	杨功记	2020-2022
192	2020JJ5192	大型硬齿面齿轮高效深切成形磨削传热与齿面磨削损伤建模	湖南科技大学	易军	2020-2022
193	2020JJ5193	富水砂卵石地层基坑开挖前降水诱发围挡结构偏转及其对后方地层运动影响: 试验与理论研究	湖南科技大学	曾超峰	2020-2021

194	2020JJ5194	沿空留巷充填区域直接顶多级卸围压试验破坏机制研究	湖南科技大学	张自政	2020-2022
195	2020JJ5195	乡村石拱桥主拱圈三位数字信息重构与承载力分析	湖南科技大学	赵超	2020-2022
196	2020JJ5196	含交联核心拓扑结构聚羧酸减水剂的制备及其性能研究	湖南科技大学	赵宏伟	2020-2022
197	2020JJ5197	基于 MoS <sub>2</sub> 阻隔效应改善无导能筋 CF/PA66 超声波焊接接头机理研究	湖南科技大学	支倩	2020-2022
198	2020JJ5198	高速冲击载荷下镁合金组织演变与动力学行为的交互作用机制	湖南科技大学	朱必武	2020-2022
199	2020JJ5199	异质社交网络表征深度学习方法研究	湖南科技大学	陈磊	2020-2022
200	2020JJ5200	面向多模式大数据计算系统的资源动态供给技术研究	湖南科技大学	陈少森	2020-2022
201	2020JJ5201	基于火眼视觉特征知识的铝电解槽况辨识方法	湖南科技大学	陈祖国	2020-2022
202	2020JJ5202	不确定交通中油气类库存路径问题的分解分析与启发式算法研究	湖南科技大学	张琼冰	2020-2022
203	2020JJ5203	基于喹啉氮氧参与的[3+2]环加成反应构筑 2-取代喹啉化合物的研究	湖南科技学院	谢龙勇	2020-2022
204	2020JJ5204	银杏内生球黑孢菌 Gbh45 抑制姜青枯病菌活性物质的分离及结构解析	湖南科技学院	张祖姣	2020-2022
205	2020JJ5205	高层建筑扭转向风振响应现场实测与数值模拟计算研究	湖南科技学院	胡佳星	2020-2022
206	2020JJ5206	空间选择性共振激发抑制激光诱导击穿光谱自吸收效应研究	湖南科技学院	唐云	2020-2022
207	2020JJ5207	小尺寸硫分子正极材料用于高性能锂硫电池	湖南理工学院	李芬	2020-2022
208	2020JJ5208	电爆炸冲击波作用下铜材料表面强化机制研究	湖南理工学院	彭楚才	2020-2022
209	2020JJ5209	复杂疾病治疗中微分方程模型构建及其动力学性质研究	湖南理工学院	王刚	2020-2022
210	2020JJ5210	仿射尼克尔斯李代数的分类	湖南理工学院	吴伟才	2020-2022
211	2020JJ5211	钼酸铋/p 型半导体/分子催化剂杂合电极光催化水氧化的研究	湖南理工学院	李华	2020-2022
212	2020JJ5212	含磷腈环的共价有机框架材料的构建及其重金属离子吸附的研究	湖南理工学院	谢军	2020-2022
213	2020JJ5213	洞庭湖区生态系统功能与经济价值评价研究	湖南理工学院	杨胜芬	2020-2020
214	2020JJ5214	界面性质对工程聚合物合金滑动摩擦磨损性能影响机理研究	湖南理工学院	陈松	2020-2022
215	2020JJ5215	B4C 颗粒增强铝基复合材料疲劳损伤演化与疲劳寿命预测研究	湖南理工学院	李鹏伟	2020-2022
216	2020JJ5216	高速铁路桥梁分离式减震榫减震性能及设计方法研究	湖南理工学院	罗华	2020-2022
217	2020JJ5217	基于 OBD 数据的车用发动机油性能实时评估技术研究	湖南理工学院	魏雷	2020-2022
218	2020JJ5218	浑浊水下中短距离光学图像退化影响因素及清晰化算法研究	湖南理工学院	李武劲	2020-2022
219	2020JJ5219	基于双偏振衍射成像的细胞免标记识别与量化分析	湖南理工学院	王文进	2020-2022
220	2020JJ5220	可控时域隐身的新机理新技术研究	湖南理工学院	周峰	2020-2022
221	2020JJ5221	circRNA001263-miR-214-PDK2 信号轴调节胰腺癌增殖和能量代谢的研究	湖南理工学院	刘岸	2020-2022
222	2020JJ5222	新烟碱农药通过雌激素膜受体 GPER 介导的雌激素干扰分子机制研究	湖南农业大学	曹林英	2020-2022
223	2020JJ5223	新型钙钛矿 LaBO <sub>3</sub> /MXene 纳米催化剂的制备及其光催化醇氧化制醛、酮应用研究	湖南农业大学	陈树	2020-2022
224	2020JJ5224	基于空间变量及软数据的土壤重金属污染源解析贝叶斯模型开发及应用	湖南农业大学	黄颖	2020-2021
225	2020JJ5225	非绝热动力学模拟铅卤钙钛矿电池中载流子寿命反常的温度和压力依赖性	湖南农业大学	李位	2020-2022
226	2020JJ5226	基于电化学方法构筑的新型分析界面用于人猪共患疾病标志物分析	湖南农业大学	覃晓丽	2020-2022
227	2020JJ5227	水-水稻体系中铂纳米颗粒迁移转化及纳米毒性研究	湖南农业大学	杨远	2020-2022

228	2020JJ5228	芒属植物生态产品生产前处理技术的优化研究	湖南农业大学	Yasir Iqbal	2020-2022
229	2020JJ5229	生物炭与肥料减量配施对酸性稻田磷的生物有效性及水稻吸收的影响	湖南农业大学	陈法霖	2020-2022
230	2020JJ5230	HSC70 在褐黄血蜱吸血过程中的抗凝机制及其免疫原性研究	湖南农业大学	段德勇	2020-2022
231	2020JJ5231	基于功能性状探究洞庭湖水文情势影响湿地生态系统功能的关键生态过程	湖南农业大学	符辉	2020-2021
232	2020JJ5232	水稻种子耐贮基因 SS11-2 的图位克隆及其分子机理研究	湖南农业大学	贺记外	2020-2022
233	2020JJ5233	辣椒素对两种肠蠕虫障碍模型大鼠肠道微生态的影响及机理研究	湖南农业大学	侯爱香	2020-2021
234	2020JJ5234	丘陵山区农用电动履带运输车坡道拐点自主防护机理研究	湖南农业大学	胡文武	2020-2021
235	2020JJ5235	玉米抗衰老 QTL 定位及优良等位基因发掘与利用	湖南农业大学	黄成	2020-2022
236	2020JJ5236	羊奶中唾液酸对 IHFA 小鼠肠道屏障和肠道微生物的作用机理	湖南农业大学	兰欣怡	2020-2022
237	2020JJ5237	马唐生防真菌藤仓镰刀菌 MA4 除草活性物质的鉴定及其作用机理	湖南农业大学	刘敏	2020-2021
238	2020JJ5238	细胞色素 P450 基因 CYP81A6 过表达介导稗草抗五氟磺草胺的代谢机制	湖南农业大学	潘浪	2020-2022
239	2020JJ5239	机耕坡道行驶的智能动力平台翻滚动态研究	湖南农业大学	孙超然	2020-2021
240	2020JJ5240	miR1432-3p 调控其靶标基因 OsWHY1 参与水稻抗稻瘟菌的功能研究	湖南农业大学	王冰	2020-2022
241	2020JJ5241	一氧化氮提高茶树低温耐受性的作用机制研究	湖南农业大学	王英姿	2020-2022
242	2020JJ5242	油菜根系细胞壁结构和组分响应缺氮的生理代谢和分子机制	湖南农业大学	吴秀文	2020-2021
243	2020JJ5243	EGCG 与冠突散囊菌的互作效应及其机制研究	湖南农业大学	肖愈	2020-2022
244	2020JJ5244	基于斑马鱼模型研究催产素调控鱼类生殖发育的分子机制	湖南农业大学	熊舒婷	2020-2022
245	2020JJ5245	赤霉素调控狗牙根匍匐茎生长发育的分子机理研究	湖南农业大学	徐倩	2020-2022
246	2020JJ5246	冬季作物秸秆还田对再生稻田土壤硝化作用与功能微生物及水稻氮吸收的影响	湖南农业大学	徐莹	2020-2022
247	2020JJ5247	降水脉冲对沉水植物生长和分布的影响及其生理代谢机制研究	湖南农业大学	袁桂香	2020-2022
248	2020JJ5248	IFITM1 抑制 PEDV 复制的分子机制研究	湖南农业大学	袁晓民	2020-2022
249	2020JJ5249	金属螯合剂调控金纳米颗粒信号用于黄曲霉毒素 B1 的可视化及高灵敏免疫检测新方法研究	湖南农业大学	赵倩	2020-2022
250	2020JJ5250	多物种生物膜对土壤活性颗粒的响应机制	湖南农业大学	欧阳凯	2020-2022
251	2020JJ5251	旱-水轮作下土壤-作物系统中镉的调控机制及修复潜力	湖南农业大学	杨洋	2020-2022
252	2020JJ5252	双助催化剂共修饰的中空多孔石墨相氮化碳微球的制备及其对水体中五氯酚钠的处理效能和机理研究	湖南农业大学	邓垚成	2020-2022
253	2020JJ5253	大功率轮式拖拉机动力换挡变速匹配关键技术研究	湖南农业大学	彭才望	2020-2021
254	2020JJ5254	油菜机械移栽孔穴成型数值模拟及形态稳定性研究	湖南农业大学	全伟	2020-2021
255	2020JJ5255	猕猴桃滴灌施肥水氮利用的试验研究	湖南农业大学	谭帅	2020-2022
256	2020JJ5256	村镇住宅缓冲抹面砂浆调节室内舒适特性机理研究	湖南农业大学	吴懿	2020-2021
257	2020JJ5257	基于稳定同位素的南方丘陵地区作物绿色高用水过程机理研究	湖南农业大学	吴友杰	2020-2022
258	2020JJ5258	基于水分子状态的混凝土早龄期性能研究	湖南农业大学	许文彬	2020-2022
259	2020JJ5259	农业废物堆肥过程中酒糟及其生物炭添加的 N <sub>2</sub> O 减排特征及微生物学机制	湖南农业大学	张嘉超	2020-2021
260	2020JJ5260	碳化物对钕合金析出强化的原子模拟研究	湖南农业大学	张兴明	2020-2022
261	2020JJ5261	Ti4O7 电化学活性膜去除水中氨基甲酸酯类农药的效能和机理研究	湖南农业大学	智丹	2020-2022

262	2020JJ5262	低碳制造下复杂生产过程调度与优化研究	湖南农业大学	杜妮	2020-2022
263	2020JJ5263	气候变化背景下农业科技投入对农业生产率波动影响机制研究	湖南农业大学	蒋银娟	2020-2022
264	2020JJ5264	基于复杂数据特征的我国经济不确定性与股市间异质性风险传染效应研究	湖南农业大学	林凌	2020-2022
265	2020JJ5265	制造业绿色发展的激励机制、作用路径与创新政策研究	湖南农业大学	谢宜章	2020-2022
266	2020JJ5266	组蛋白甲基化转移酶调控蛇足石杉内生真菌胶胞炭疽合成石杉碱甲的机制研究	湖南农业大学	康信聪	2020-2022
267	2020JJ5267	几何迭代法若干问题研究	湖南人文科技学院	刘成志	2020-2022
268	2020JJ5268	蛭虫圈“好氧-厌氧-好氧”微生境中镉形态转化的耦合调控机制	湖南人文科技学院	白婧	2020-2022
269	2020JJ5269	基于形态特征和分子数据的湖南省蚜小蜂科（膜翅目：小蜂总科）分类学研究	湖南人文科技学院	陈业	2020-2022
270	2020JJ5270	漆酶在柑橘褐斑病中的作用机制	湖南人文科技学院	龚意辉	2020-2022
271	2020JJ5271	多组学技术联用解析小曲黄酒酿造体系中特征风味物质及生香功能菌群代谢调控机制	湖南人文科技学院	肖荣	2020-2022
272	2020JJ5272	游离亚硝酸破解胞外聚合物改善污泥脱水性能的效应与机理研究	湖南人文科技学院	陈畅亚	2020-2022
273	2020JJ5273	自振脉冲射流强化气力泵底部流场特性研究	湖南人文科技学院	林鹏	2020-2022
274	2020JJ5274	Fe <sub>2</sub> B 金属间化合物本征脆性的合金化调控规律及增韧的电子机理	湖南人文科技学院	魏祥	2020-2022
275	2020JJ5275	蚕沙生物炭对农田土壤中镉的钝化效果及机制研究	湖南省蚕桑科学研究所	蒋勇兵	2020-2021
276	2020JJ5276	基于靶向代谢组学的花青素在茶叶中积累的机制研究	湖南省茶叶研究所	黄飞毅	2020-2022
277	2020JJ5277	基于 UPLC-Q-TOF-MS 代谢组学技术解析陈年六堡茶改善高脂血症作用机制	湖南省茶叶研究所	吴文亮	2020-2022
278	2020JJ5278	茶树光合生理及叶绿体结构特性对高氮胁迫的响应机制研究	湖南省茶叶研究所	向芬	2020-2022
279	2020JJ5279	mTORC1-FLI1-TGF- $\beta$ 信号通路调控 3 型固有淋巴细胞转化的机制研究	湖南省儿童医院	邓亚飞	2020-2021
280	2020JJ5280	水牛角经 miRNA-502-5p 靶向调节 eNOS 对白血病血分证出血的“宁血”作用机制研究	湖南省儿童医院	李海霞	2020-2022
281	2020JJ5281	中性粒细胞介导双载药纳米粒的靶向递送用于类风湿性关节炎的治疗	湖南省儿童医院	王婷	2020-2022
282	2020JJ5282	基于 CSF1/自噬信号通路调节小胶质细胞活化及其在椎间盘源性腰痛中的作用和机制研究	湖南省儿童医院	杨戈	2020-2021
283	2020JJ5283	节律分子对骨肉瘤肿瘤干细胞形成和侵袭的影响及机制研究	湖南省儿童医院	张树菊	2020-2022
284	2020JJ5284	先天性巨结肠结肠组织中 GFR $\alpha$ 1 启动子 DNA 超甲基化的分子机制研究	湖南省儿童医院	赵凡	2020-2022
285	2020JJ5285	HIV/梅毒宫内暴露对儿童生长发育和营养状况远期影响的前瞻性随访研究	湖南省妇幼保健院	李辉霞	2020-2022
286	2020JJ5286	辐照结合 NaOH 预处理芦苇促进酶解糖化效率抑制发酵机理研究	湖南省核农学与航天育种研究所	齐慧	2020-2022
287	2020JJ5287	水稻粒形新基因 GS2.1 的克隆及表达分析	湖南省核农学与航天育种研究所	张莉	2020-2022
288	2020JJ5288	基于烟气循环的生活垃圾热解气化过程 NO <sub>x</sub> 减排机理研究	湖南省环境保护科学研究院 (水污染控制技术湖南省重点实验室)	余志元	2020-2022
289	2020JJ5289	湖南省高新技术产业创新绩效评价及优化路径研究	湖南省科学技术信息研究所	魏巍	2020-2021
290	2020JJ5290	新鲜/陈年植物精油驱蚊效果评价及其生物活性成分对比研究	湖南省林业科学院	邓婉	2020-2022
291	2020JJ5291	四倍体野生棉回交高世代群体构建及纤维品质 QTL 分析	湖南省棉花科学研究所	匡政成	2020-2022

292	2020JJ5292	基于 TSPO、BDNF-mTOR 通路探讨芍药苷对产后抑郁的作用机制研究	湖南省脑科医院	陈金虹	2020-2022
293	2020JJ5293	长链非编码 RNA VGF 在调控高血压血管重构中的作用及机制	湖南省脑科医院	李小娟	2020-2022
294	2020JJ5294	从外泌体 miR-146a 信号通路探讨柴胡龙骨牡蛎汤抗癫痫分子机制	湖南省脑科医院	杨萍	2020-2022
295	2020JJ5295	莲子皮低聚原花青素提取物对肝细胞 LO2 中氧化应激诱导 ROS 的清除作用及分子机制研究	湖南省农产品加工研究所 (湖南省食品测试分析中心)	李涛	2020-2021
296	2020JJ5296	卷丹百合通过“微生物—肠—脑轴”改善情绪障碍的作用及机制研究	湖南省农产品加工研究所 (湖南省食品测试分析中心)	高川	2020-2022
297	2020JJ5297	高性能砷吸附纳米纤维正渗透膜的制备及其除砷机理研究	湖南省农业环境生态研究所	潘淑芳	2020-2022
298	2020JJ5298	基于临界慢化理论的洞庭湖流域旱涝状态转换的早期预警信号研究	湖南省气候中心	吴浩	2020-2022
299	2020JJ5299	基于高温时数的水稻热害灾损定量评估及监测预警技术研究	湖南省气象科学研究所	汪天颖	2020-2022
300	2020JJ5300	多模态磁共振对癫痫合并抑郁患者的脑网络研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	胡崇宇	2020-2022
301	2020JJ5301	LncRNA-MALAT1 通过 miR-125b/SphK1 轴调控骨肉瘤增殖转移的机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	刘斌	2020-2022
302	2020JJ5302	同源氧化型 HSPB1 通过调节 Keap1/Nrf-2 信号通路减轻心肌氧化应激损伤的分子机制	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	刘协红	2020-2022
303	2020JJ5303	DFNA41 患者特异性 iPSC 联合 CRISPR/Cas9 基因矫正治疗遗传性耳聋动物模型研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	彭韬	2020-2022
304	2020JJ5304	基于 CT 影像组学精准预测可切除性食管鳞癌淋巴结转移的研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	谭显政	2020-2022
305	2020JJ5305	EphA2 经 P-gp 和自噬作用调控胃癌奥沙利铂耐药细胞耐药性的机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	文俏程	2020-2022
306	2020JJ5306	戒烟疗效的多模态神经影像学研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	谢安	2020-2022
307	2020JJ5307	晚期氧化蛋白产物通过 NADPH 氧化酶/ROS/MLCK 信号通路破坏肠上皮屏障的作用机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	徐晓平	2020-2022
308	2020JJ5308	Hippo 信号通路在小鼠小睾症模型中的作用	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	于海明	2020-2022
309	2020JJ5309	miR-374a/Myc/TGFβ1/IL-6 轴在铁超载诱发肝纤维化中的作用机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	袁琦	2020-2022
310	2020JJ5310	转录因子 ELF3 调控 NOTCH1 激活上皮间质转化促进肺纤维化的作用机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	郑庆	2020-2022
311	2020JJ5311	lncRNA NEAT1 通过调控炎性小体改善缺氧缺血性脑损伤的机制研究	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	周芝文	2020-2022
312	2020JJ5312	肉桂醛纳米抗菌涂料的制备及其对冷藏草鱼片保鲜作用研究	湖南省食品质量监督检验研究院	李凯龙	2020-2021
313	2020JJ5313	基于 ARSD 技术的辣椒连作土壤化感自毒物质消减规律及微生物学机制研究	湖南省蔬菜研究所	李鑫	2020-2022
314	2020JJ5314	水稻 OsPT8 与 BWMK1 蛋白在磷转运与抗病信号途径中的互作机制研究	湖南省水稻研究所	董铮	2020-2022
315	2020JJ5315	穗分化期适时补氮对挖掘超级杂交稻高量潜力的作用机制	湖南省水稻研究所	刘洋	2020-2022
316	2020JJ5316	苦草营养元素代谢与碳汇关键过程对气候变化的响应研究	湖南省水利水电勘测设计研究总院	姜恒	2020-2021
317	2020JJ5317	混凝土重力坝病险除控措施实施效能评估与安全预警方法	湖南省水利水电科学研究院	李金友	2020-2022
318	2020JJ5318	双季稻田根际土壤微生物多样性对长期不同土壤耕作措施的响应机制	湖南省土壤肥料研究所	程凯凯	2020-2022
319	2020JJ5319	农田不同尺度磷素平衡研究结果的转换方法及应用	湖南省土壤肥料研究所	洪曦	2020-2022
320	2020JJ5320	柠檬酸强化籽粒苋修复中低度镉污染农田土壤的效应及机理研究	湖南省土壤肥料研究所	周峻宇	2020-2022



321	2020JJ5321	凝结芽孢杆菌 X-3 降解角蛋白胞外关键酶的研究	湖南省微生物研究院	刘标	2020-2022
322	2020JJ5322	基于乳糖酶对凝结芽孢杆菌预防和治疗仔猪腹泻的机理研究	湖南省微生物研究院	曾奥	2020-2022
323	2020JJ5323	猕猴桃热胁迫相关基因表达分析及功能研究	湖南省园艺研究所	汤佳乐	2020-2022
324	2020JJ5324	阿维菌素诱导柑橘木虱细胞跨膜蛋白 P-gp 基因表达及其功能验证	湖南省园艺研究所	向敏	2020-2022
325	2020JJ5325	基于肠道菌群-宿主共代谢的六味地黄丸改善 2 型糖尿病的联合作用机制研究	湖南省中医药研究院	黄建华	2020-2021
326	2020JJ5326	基于“菌-质”相应的杜仲叶品质评价方法研究	湖南省中医药研究院	梁雪娟	2020-2022
327	2020JJ5327	基于“痰毒”理论探讨 CAFs 外泌体 HMGB1 介导自噬促肺癌转移的机理及解毒宣肺方的干预作用	湖南省中医药研究院	谭小宁	2020-2022
328	2020JJ5328	“肠道菌群-STAT1 信号通路-造血疗效”关联分析探讨四物汤对血虚证的干预作用	湖南省中医药研究院	万丹	2020-2022
329	2020JJ5329	基于 PD-1/PD-L1 及 miR-200c/ZEB 通路研究健脾消癌方治疗大肠癌肝转移的作用机制研究	湖南省中医药研究院	赵晔	2020-2022
330	2020JJ5330	C2H2 型转录因子 OxCTF 在光照诱导雪峰虫草分生孢子形成中的分子机制研究	湖南省中医药研究院	钟灿	2020-2022
331	2020JJ5331	LncRNA OIP5-AS1/miR-337-3p/STAT3 环路在骨肉瘤的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	卜洁	2020-2021
332	2020JJ5332	lncRNA XIST 作为 ceRNA 调控涎腺腺样囊性癌嗜神经侵袭的机制研究	湖南省肿瘤医院	蔡旭	2020-2021
333	2020JJ5333	miR-378a/HIF1 $\alpha$ /GLUT1 轴介导口腔鳞状细胞癌瓦博格效应调控肿瘤发生发展	湖南省肿瘤医院	湛星	2020-2022
334	2020JJ5334	肥胖相关因素上调 ACLY 调控组蛋白乙酰化促子宫内膜癌发生发展的机制研究	湖南省肿瘤医院	戴森	2020-2022
335	2020JJ5335	BRAC1 基因 c.3770-3771delAG 缺失突变在卵巢癌发生中的作用及机制研究	湖南省肿瘤医院	邓红玉	2020-2022
336	2020JJ5336	PHB1 调控鼻咽癌糖代谢重编程的作用与机制研究	湖南省肿瘤医院	欧阳琳达	2020-2022
337	2020JJ5337	Circ_0031393 调控 miR-650/ING4 在食管鳞癌生长转移中的作用和机制研究	湖南省肿瘤医院	唐金明	2020-2022
338	2020JJ5338	黄体酮调控成纤维细胞旁分泌诱导 P53 突变的输卵管上皮细胞焦亡的机制研究	湖南省肿瘤医院	吴娜怡园	2020-2022
339	2020JJ5339	外泌体内 miR-221 通过 PI3K-AKT-mTOR 通路调控转移前微环境在胃癌肝转移中的机制研究	湖南省肿瘤医院	肖华	2020-2022
340	2020JJ5340	TP53-REG $\gamma$ 轴介导 ROS1 阳性非小细胞肺癌克唑替尼耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	曾亮	2020-2022
341	2020JJ5341	玉米开花期高温胁迫下百粒重全基因组关联分析	湖南省作物研究所	汤彬	2020-2022
342	2020JJ5342	绿豆压青的土壤培肥机理及对下季作物产量影响研究	湖南省作物研究所	杨学乐	2020-2022
343	2020JJ5343	在格点 QCD 上对赝标量胶球性质的研究	湖南师范大学	桂龙成	2020-2021
344	2020JJ5344	若干年龄结构单种群人口系统的时空动力学研究	湖南师范大学	胡文杰	2020-2022
345	2020JJ5345	光与物质深强耦合系统中多模光场的量子效应及其应用研究	湖南师范大学	黄金凤	2020-2022
346	2020JJ5346	面向属性的覆盖粗糙集理论及其决策应用研究	湖南师范大学	余斌	2020-2022
347	2020JJ5347	基于无机硫源偶联-串联环化反应构建六元氮硫杂环化合物研究	湖南师范大学	邓国博	2020-2022
348	2020JJ5348	基于长余辉荧光纳米探针的细菌耐药性检测研究	湖南师范大学	卢求钧	2020-2022
349	2020JJ5349	用于化学和固态体系的密度泛函新方法——M06-SX	湖南师范大学	王颖	2020-2022
350	2020JJ5350	基于导向/降冰片烯介导策略的钌催化多环芳烃的合成	湖南师范大学	杨源	2020-2022
351	2020JJ5351	有机给受体共晶的可控组装及其在纳米光子学中的应用	湖南师范大学	张伟	2020-2022
352	2020JJ5352	基于超电荷荧光蛋白的循环肿瘤细胞快速检测方法	湖南师范大学	朱效华	2020-2022
353	2020JJ5353	L-谷氨酰胺对猪源树突状细胞分化成熟的影响及其机理研究	湖南师范大学	李雅丽	2020-2022

354	2020JJ5354	CaMKII-POPDC3 信号介导有氧运动对心脏衰老的延缓作用研究	湖南师范大学	彭夕洋	2020-2021
355	2020JJ5355	异源三倍体鲫鲤中 DNA 甲基化对杂交生长优势的调控	湖南师范大学	任力	2020-2022
356	2020JJ5356	基于 miR-27a/b 调控 MSTNs 探讨不同倍性鲫鱼肌纤维形成差异机制研究	湖南师范大学	魏泽宏	2020-2022
357	2020JJ5357	异源四倍体鲤的基因组冲击现象研究	湖南师范大学	杨聪慧	2020-2022
358	2020JJ5358	特质焦虑个体自我-他人决策差异的神经机制研究	湖南师范大学	张湘一	2020-2022
359	2020JJ5359	电压门控钠通道快失活门控的分子机制研究	湖南师范大学	周熙	2020-2022
360	2020JJ5360	嗜水气单胞菌 HtrA 破坏合方鲫肠黏膜屏障的机制研究	湖南师范大学	周泽军	2020-2022
361	2020JJ5361	长株潭城市群扩张对区域降雨和径流的影响研究	湖南师范大学	韩龙飞	2020-2022
362	2020JJ5362	基于叶绿素荧光的中國亚热带植被秋季物候对极端气候变化的响应研究	湖南师范大学	李鹏	2020-2022
363	2020JJ5363	基于有限样本数据的土壤有机碳分异规律挖掘及制图研究	湖南师范大学	王晓密	2020-2022
364	2020JJ5364	古镇旅游地的地方生成过程与机理研究: 基于“全球性地方生成”框架	湖南师范大学	王永明	2020-2022
365	2020JJ5365	摇臂式掘进机滚刀破岩机理及其设计方法	湖南师范大学	张旭辉	2020-2022
366	2020JJ5366	基于拉曼光谱的钨浮选精矿品位在线定量分析方法	湖南师范大学	蔡耀仪	2020-2022
367	2020JJ5367	多模态深度学习模型的信息融合关键技术研究	湖南师范大学	戴颖龙	2020-2022
368	2020JJ5368	多特征融合和场景自适应的视频异常群体行为检测与预测	湖南师范大学	付维娜	2020-2022
369	2020JJ5369	面向 IOT 环境下敏感数据的授权控制与安全保护方法研究	湖南师范大学	龙静	2020-2022
370	2020JJ5370	多云协同环境下的任务调度和资源管理机制研究	湖南师范大学	童钊	2020-2022
371	2020JJ5371	基于 5G 通信的射频收发机系统可重构低功耗方法学研究	湖南师范大学	涂宇翔	2020-2022
372	2020JJ5372	基于大间隔分布机的音符分类及乐谱识别系统关键技术研究	湖南师范大学	温翠红	2020-2022
373	2020JJ5373	基于多组学生物数据的复杂疾病关联 circRNA 挖掘方法研究	湖南师范大学	肖球	2020-2022
374	2020JJ5374	全球价值链视角下中美新型大国贸易关系对中国先进制造业产业升级的影响机制研究	湖南师范大学	陈娟娟	2020-2022
375	2020JJ5375	认知—情感融合视角下品牌联盟环境声誉的溢出效应研究	湖南师范大学	刘娟	2020-2022
376	2020JJ5376	中美贸易争端背景下贸易政策不确定性的影响及其机理研究	湖南师范大学	首陈霄	2020-2022
377	2020JJ5377	基于多源数据的社会责任投资基金动态效率评价与提升路径研究	湖南师范大学	肖和录	2020-2022
378	2020JJ5378	社交网络环境下投资者信息交互对股价崩盘风险的影响研究	湖南师范大学	谢楠	2020-2022
379	2020JJ5379	高新企业知识整合能力对新产品开发绩效的影响研究: 基于技术新颖度的视角	湖南师范大学	徐露允	2020-2022
380	2020JJ5380	hsa-miR-1908 调控人精原干细胞自我更新与凋亡的作用及机制研究	湖南师范大学	陈炜	2020-2022
381	2020JJ5381	新型化合物 DFMG 调控 miR-21/TIPE2 通路抑制巨噬细胞炎症反应抗 AS 的作用及机制研究	湖南师范大学	丛丽	2020-2022
382	2020JJ5382	TBC1D10B 调控肺腺癌细胞铁代谢并抵抗铁死亡的作用和机制研究	湖南师范大学	蒋逸群	2020-2022
383	2020JJ5383	YAP1 调控人精原干细胞自我更新与凋亡的作用及机制研究	湖南师范大学	李春云	2020-2022
384	2020JJ5384	基于 NOX/miRNAs 通路探讨阿魏酸苜蓿酯对抗脑缺血/再灌注损伤的作用机制研究	湖南师范大学	杨中保	2020-2022
385	2020JJ5385	PERK 在长期低剂量 Cr(VI)暴露诱导肝细胞早熟性衰老中的作用及机制研究	湖南师范大学	张玉静	2020-2022
386	2020JJ5386	湖南省糖尿病科研水平的 SWOT 分析与对策研究	湖南师范大学	郑婵娟	2020-2022
387	2020JJ5387	洞庭湖区东方田鼠携带病毒状况的宏基因组流行病学研究	湖南师范大学	周军华	2020-2022
388	2020JJ5388	MSCs 改善线粒体损伤缓解糖尿病心肌细胞凋亡的机制研究	湖南师范大学	朱武政	2020-2022
389	2020JJ5389	天体光谱中镍原子辐射参数测量研究	湖南文理学院	尚雪	2020-2022

390	2020JJ5390	基于胍类化合物为前体的自由基和引发及其反应研究	湖南文理学院	唐裕才	2020-2022
391	2020JJ5391	Nmnat1 靶向调控 Sirt1 介导自噬途径在心肌肥大中的机制研究	湖南文理学院	刘宪楚	2020-2022
392	2020JJ5392	中国绒茧蜂族的分类和系统发育研究	湖南文理学院	刘珍	2020-2021
393	2020JJ5393	SCO2 流体印刷电路板式换热器流动及传热特性研究	湖南文理学院	屠毅	2020-2022
394	2020JJ5394	石墨烯与碳纳米管自感知水泥基复合材料的性能、机理及应用研究	湖南文理学院	王云洋	2020-2022
395	2020JJ5395	气氧/甲烷溅板式层板喷注器流动及燃烧特性研究	湖南文理学院	尹亮	2020-2022
396	2020JJ5396	LED 光学雷达在大气监测中的应用研究	湖南文理学院	彭梓齐	2020-2022
397	2020JJ5397	面向微博公共事件的用户关系挖掘研究	湖南信息学院	张钰莎	2020-2022
398	2020JJ5398	KLF7 在肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用及机制研究	湖南医药学院	曾振华	2020-2022
399	2020JJ5399	高粱稻 S931 中源库流性关键基因的初步定位和功能标记开发	湖南杂交水稻研究中心	胡远艺	2020-2021
400	2020JJ5400	水稻棕榈酰化转移酶 OsDHC16 参与盐胁迫响应的功能研究	湖南杂交水稻研究中心	李懿星	2020-2021
401	2020JJ5401	基于近红外光谱的籼米食味品质预测模型的建立	湖南杂交水稻研究中心	彭彦	2020-2022
402	2020JJ5402	一个新的水稻结实率控制基因的功能分析	湖南杂交水稻研究中心	王天抗	2020-2021
403	2020JJ5403	水稻矮秆基因 DSP2 的分子机制研究	湖南杂交水稻研究中心	张超	2020-2022
404	2020JJ5404	黄连素对牙周炎的抑制作用及相关机制研究	湖南中南大学湘雅口腔医院	陈珺	2020-2022
405	2020JJ5405	miR-21 入核调控 pre-miR-145 表达在促发巨噬细胞极化参与 OSF 上皮异常增殖中的作用机制	湖南中南大学湘雅口腔医院	潘灏	2020-2022
406	2020JJ5406	Sema4D-PlexinB1-RhoA-ROCK 轴调控 DDM 诱导牙周膜干细胞成血管分化作用机制研究	湖南中南大学湘雅口腔医院	申婷	2020-2022
407	2020JJ5407	双重光响应性复合纳米体系实现牙周炎的分阶段抗菌-成骨综合序列治疗	湖南中南大学湘雅口腔医院	张灵玲	2020-2021
408	2020JJ5408	基于 miR-378 探讨耐力运动对高血压心衰心肌纤维化的作用与机制	湖南中医药大学	胡思远	2020-2022
409	2020JJ5409	桂花茶乙醇苷通过“脑-肠道-微生物轴”预防帕金森病的作用及机制研究	湖南中医药大学	李脉泉	2020-2022
410	2020JJ5410	油菜蜂花粉 SDF 调节肠道微生物生长的相关性及其作用机制研究	湖南中医药大学	郑慧	2020-2022
411	2020JJ5411	基于 HAPA 的老年高血压患者行为改变关键制点研究	湖南中医药大学	杨金花	2020-2022
412	2020JJ5412	黄芪甲苷与三七总皂苷配伍冰片调控炎症微环境促进脑缺血后神经再生的研究	湖南中医药大学	丁煌	2020-2021
413	2020JJ5413	基于 miR-126-PIK3R2/Spred-1 通路研究双丹明目胶囊抑制糖尿病视网膜血管新生的机制	湖南中医药大学	符超君	2020-2022
414	2020JJ5414	从外泌体 miR-126 介导 VEGF/Notch 信号通路研究隔药灸对 AS 内皮损伤修复的作用机制	湖南中医药大学	葛君芸	2020-2022
415	2020JJ5415	基于代谢调整的黄连对中焦脾胃湿热证干预作用及质量标志物研究	湖南中医药大学	韩越	2020-2022
416	2020JJ5416	基于转移前微环境探讨外泌体介导肺癌肝转移机制及保肺饮食干预作用	湖南中医药大学	胡琦	2020-2022
417	2020JJ5417	基于 SGK1 信号通路探讨人参配伍贯叶金丝桃的抗抑郁作用及其机制	湖南中医药大学	雷昌	2020-2022
418	2020JJ5418	基于肺上皮细胞源外泌体在流感病毒性肺损伤的调控机制及麻杏石甘汤的干预作用	湖南中医药大学	李玲	2020-2021
419	2020JJ5419	细胞自噬和凋亡的动态变化在益气解毒颗粒抗鼻咽癌中的作用研究	湖南中医药大学	蔺婷	2020-2022
420	2020JJ5420	基于 TGF-β 信号通路研究丹紫康膝冲剂调控间充质干细胞成软骨分化在膝骨关节炎中软骨修复的作用机制	湖南中医药大学	齐新宇	2020-2022

421	2020JJ5421	基于“Cyt c 荧光探针”技术的土家药鸡血七黄烷-4-醇苷类成分抗结肠癌作用机制研究	湖南中医药大学	覃艳	2020-2022
422	2020JJ5422	基于 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路研究加味独活寄生合剂对膝关节炎滑膜的影响	湖南中医药大学	谭旭仪	2020-2022
423	2020JJ5423	基于 lncRNAMalat-1/miRNA-133/p-ERK1/2 探讨温阳振衰颗粒治疗 CHF 的机制	湖南中医药大学	唐燕萍	2020-2022
424	2020JJ5424	基于凝血因子XII调控 uPAR 介导中性粒细胞迁移探讨僵蚕对缺血性脑卒中的干预机制	湖南中医药大学	王珊珊	2020-2022
425	2020JJ5425	基于脑肠菌轴探讨脾虚证慢传输型便秘小鼠肠道产甲烷菌群改变及枳术丸汤剂的干预作用	湖南中医药大学	夏旭婷	2020-2022
426	2020JJ5426	基于苷转化酶研究七味白术散治疗菌群失调腹泻小鼠的疗效机理	湖南中医药大学	谢果珍	2020-2022
427	2020JJ5427	基于 p53/AMPK 信号通路研究补肾调肝周期疗法调控 PCO 大鼠颗粒细胞自噬平衡的作用机制	湖南中医药大学	杨硕	2020-2022
428	2020JJ5428	臭牡丹提取物对人肺癌微环境中 $\gamma\delta$ T 细胞免疫监视功能的调控作用	湖南中医药大学	余娜	2020-2022
429	2020JJ5429	基于 AQP-1 研究苗药正校和都奴刮晒治疗胃溃疡的作用	湖南中医药大学	袁园	2020-2022
430	2020JJ5430	基于多源性数据融合的网络分析方法构建电针内关对心力衰竭大鼠的效应模型及配穴对效应靶向性影响的研究	湖南中医药大学	钟欢	2020-2022
431	2020JJ5431	POU5F1 介导 lncRNA PSORS1C3 调控 VEGF 参与银屑病发病及竹黄颗粒干预机制	湖南中医药大学第二附属医院	彭友华	2020-2022
432	2020JJ5432	基于 CRF 激活肥大细胞介导的四神丸调节 IBS-D 肠道运动的分子机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	蔺晓源	2020-2022
433	2020JJ5433	基于 AMPK/ULK1 信号通路和中医“虚、瘀”病机下艾灸干预类风湿关节炎滑膜细胞自噬机制的研究	湖南中医药大学第一附属医院	刘梨	2020-2022
434	2020JJ5434	Hepcidin 介导类风湿关节炎骨侵蚀的分子机制及中药干预研究	湖南中医药大学第一附属医院	柳玉佳	2020-2022
435	2020JJ5435	基于色氨酸代谢平衡研究乌药调节肝郁脾虚 IBS 大鼠的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	欧阳林旗	2020-2022
436	2020JJ5436	建立青光眼视神经保护作用中药高通量筛选体系及应用于青光安 II 号有效组分的筛选	湖南中医药大学第一附属医院	彭俊	2020-2022
437	2020JJ5437	基于代谢组学探究针刺对 POI 患者性激素调节机制的研究	湖南中医药大学第一附属医院	石文英	2020-2022
438	2020JJ5438	HPV 疫苗志愿接种者 PBL 中 B 细胞 BCR CDR3 谱系的监测及 CDR3 分子特征初步分析	湖南中医药大学第一附属医院	王小妹	2020-2022
439	2020JJ5439	大黄酸改善高糖诱导足细胞损伤及 EMT 的分子机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	熊丹	2020-2022
440	2020JJ5440	冰片“开窍透髓血屏障”促当归补血汤提升外周血粒细胞机制的研究	湖南中医药大学第一附属医院	熊家青	2020-2022
441	2020JJ5441	鳖龙软肝汤通过 CXCL12/CXCR4 轴抑制肝纤维化-肝癌进程的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	袁维	2020-2022
442	2020JJ5442	基于 Nrf2-ARE 信号通路与铁死亡研究脑泰方对脑出血大鼠的神经保护机制	湖南中医药大学第一附属医院	曾劲松	2020-2022
443	2020JJ5443	补肾活血方含药血清调控髓核细胞自噬在兔椎间盘压力退变模型中的作用研究	湖南中医药大学第一附属医院	张超	2020-2022
444	2020JJ5444	鸚鵡热衣原体质粒蛋白 CPSIT_p6 相互作用宿主蛋白的筛选及功能研究	怀化市第一人民医院	梁明星	2020-2022
445	2020JJ5445	自噬介导 HMGB1 下调 BMPR2 信号通路参与肺动脉高压血管重构的作用及机制	怀化市第一人民医院	王瑾	2020-2022
446	2020JJ5446	腔 QED 系统中的量子关联动力学研究	怀化学院	赵宇靖	2020-2022
447	2020JJ5447	钼源对疏水性 Mo 基硫化物催化剂催化性能的调控及催化生物油加氢脱氧应用研究	怀化学院	刘艳	2020-2022
448	2020JJ5448	可见光催化串联反应制备 2-喹啉酮衍生物新策略研究	怀化学院	魏文廷	2020-2022
449	2020JJ5449	新型有机单分子白光材料的合成、性能及发光器件研究	怀化学院	周浓林	2020-2022

450	2020JJ5450	斯钙素 1 对奶牛肾小管上皮细胞 Ca <sup>2+</sup> /Pi 转运调节作用及机制研究	怀化学院	吴黎明	2020-2022
451	2020JJ5451	Arhgef1 调控细胞骨架动态变化参与神经干细胞分化的分子机制研究	怀化学院	向小亮	2020-2022
452	2020JJ5452	曲率微扰替代模型的观测效应	吉首大学	刘磊华	2020-2021
453	2020JJ5453	高压下二维纳米铁酸铋薄膜的结构相变与铁电性研究	吉首大学	杨超	2020-2022
454	2020JJ5454	镉污染对水生昆虫的生物毒性及水生昆虫 GSTs 对镉胁迫的响应: 以武陵山区常见水生昆虫花边星齿蛉为例	吉首大学	黄兴龙	2020-2022
455	2020JJ5455	凋落物分解释放氮素受丛枝菌根真菌调节的机制研究	吉首大学	孔祥仕	2020-2022
456	2020JJ5456	基于抑萃效应分离镍钼矿酸浸液中钼/铁的抑铁萃钼机理研究	吉首大学	李飞	2020-2022
457	2020JJ5457	高电压富锂锰基材料表面异质微纳结构设计、制备与性能研究	吉首大学	向延鸿	2020-2022
458	2020JJ5458	一种基于湘西土家医、苗医胃病诊断知识库的改进模糊 Petri 网模型及其参数优化机制研究	吉首大学	周恺卿	2020-2022
459	2020JJ5459	湘西苗医刘氏小儿推拿“推五经”调节哮喘患儿免疫平衡的宿主-菌群共代谢机制	吉首大学	李中正	2020-2022
460	2020JJ5460	脂肪间充质干细胞分泌体通过 NGF-P13K/Akt 信号通路调控糖尿病性角膜病变中的作用及机制研究	娄底市中心医院	王桂芳	2020-2022
461	2020JJ5461	基于机器人 SLAM 技术辐射探测方法的研究	南华大学	邓骞	2020-2022
462	2020JJ5462	原发性肝癌标志物识别多位点功能化近红外荧光探针的构建及性能研究	南华大学	胡清华	2020-2022
463	2020JJ5463	铀尾矿放射性离子微波非晶态固化机理研究	南华大学	黄萍萍	2020-2022
464	2020JJ5464	胀缩渗透管道内多解稳定性的研究	南华大学	李林	2020-2022
465	2020JJ5465	小型长寿命自然循环铅基快堆堆芯多目标优化耦合影响特性研究	南华大学	刘紫静	2020-2022
466	2020JJ5466	半导体量子点系统中激子与光场的相干调控和非线性行为研究	南华大学	罗晓清	2020-2022
467	2020JJ5467	锆合金表面 Cr/Mo 双层涂层的腐蚀性能研究	南华大学	肖魏魏	2020-2022
468	2020JJ5468	粒子碰撞对环形阿尔芬本征模的非线性模拟研究	南华大学	杨文军	2020-2021
469	2020JJ5469	基于模糊多模型的液态熔盐堆堆芯功率最优控制	南华大学	曾文杰	2020-2021
470	2020JJ5470	新型氧化物修饰高性能自增湿膜电极的制备及其自增湿性能研究	南华大学	侯三英	2020-2022
471	2020JJ5471	基于介孔二氧化硅膜高灵敏检测肿瘤标志物的均相电化学生物传感器构建与研究	南华大学	刘金权	2020-2022
472	2020JJ5472	一步 CVD 法构筑 MxSy/S-g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> 复合材料及其光降解四环素类废水研究	南华大学	史浪	2020-2022
473	2020JJ5473	铀酰识别的功能化稀土荧光探针复合器件的制备及检测机理研究	南华大学	谭春红	2020-2022
474	2020JJ5474	基于核酸信号放大技术的光子晶体 DNA 杂化水凝胶传感新方法及其可卡因检测研究	南华大学	肖福兵	2020-2022
475	2020JJ5475	基于可见光氧化还原/铜协同催化的串联反应应用于 C <sub>3</sub> a-官能化 pyrroloindolines 骨架的合成	南华大学	曾要富	2020-2022
476	2020JJ5476	半胱氨酸脱硫酶样蛋白 UUR10_0489 在解脲脲原体致病作用中的机制研究	南华大学	陈列松	2020-2022
477	2020JJ5477	濒危植物广西火桐与其近缘广布种梧桐的传粉生物学比较研究	南华大学	黄至欢	2020-2022
478	2020JJ5478	中心体蛋白 CrpF46 的蛋白激酶和磷酸化位点鉴定及其调控细胞有丝分裂的研究	南华大学	谭钹	2020-2022
479	2020JJ5479	LMPT 调控心力衰竭发生的分子机制研究	南华大学	曾群	2020-2022
480	2020JJ5480	m6A 甲基化修饰对 EB 病毒 EBNA2 表达和功能的调控机制	南华大学	郑翔	2020-2021

481	2020JJ5481	西藏南羌塘地块多玛乡白垩纪火山岩成因机制及其构造动力学背景	南华大学	贺海洋	2020-2022
482	2020JJ5482	湖南省典型排放源废水和湘江水体中抗生素的污染特征研究	南华大学	李佩	2020-2021
483	2020JJ5483	低温绝对辐射计光电不等效性的机理研究及关键技术	南华大学	唐潇	2020-2022
484	2020JJ5484	真三轴条件下液态 CO <sub>2</sub> 相变射孔煤岩体致裂增渗机理研究	南华大学	白鑫	2020-2021
485	2020JJ5485	TRISO 型核燃料颗粒中 SiC 包覆涂层的高温氧化行为及力学性能研究	南华大学	曹芳成	2020-2022
486	2020JJ5486	动态扰动下卸荷裂隙岩体动态损伤与能量特征研究	南华大学	戴兵	2020-2022
487	2020JJ5487	稀土-过渡金属氧化物协同改性生物质炭联合去除烟气 VOCs 和 Hg <sub>0</sub> 的研究	南华大学	高磊	2020-2022
488	2020JJ5488	高速铁路密集过渡段轨道-路基长期累积变形机理研究	南华大学	胡萍	2020-2022
489	2020JJ5489	硫化纳米零价铁表界面铀的微观反应机理研究	南华大学	滑熠龙	2020-2021
490	2020JJ5490	基于地聚合物的铀尾矿固化试验研究	南华大学	康虔	2020-2022
491	2020JJ5491	改性铀尾矿-矿渣地聚物充填体中铀的滞留特性	南华大学	王富林	2020-2022
492	2020JJ5492	高效还原菌群构建及其修复酸性含铀地下水的协同机制研究	南华大学	王国华	2020-2022
493	2020JJ5493	多重刺激响应型载药“胶囊机器人”的简易构建与可控释药	南华大学	姚陈	2020-2022
494	2020JJ5494	页岩储层封存条件下 CO <sub>2</sub> -盐水-岩石相互作用机理及其密闭性研究	南华大学	张树文	2020-2022
495	2020JJ5495	纳米零价铁对污水处理系统中抗生素抗性基因和抗性菌消长的影响及其机理研究	南华大学	周帅	2020-2022
496	2020JJ5496	低复杂度 VVC 关键技术研究	南华大学	李跃	2020-2022
497	2020JJ5497	基于正弦光栅单列成像的钢轨断面廓形高效检测方法研究	南华大学	王超	2020-2022
498	2020JJ5498	考虑时间尺度的主动配电网动态优化	南华大学	文娟	2020-2022
499	2020JJ5499	单片式有源像素传感器的电离辐射响应信号识别与表征关联模型	南华大学	徐守龙	2020-2022
500	2020JJ5500	淫羊藿苷调控 Nampt/NAD/SIRT1 轴改善糖尿病大鼠睾丸生精功能的机制研究	南华大学	雷小灿	2020-2022
501	2020JJ5501	Mettl14 介导的 KLF4 mRNA m6A 修饰在前列腺癌干细胞干性维持中的作用及机制研究	南华大学	李二毛	2020-2022
502	2020JJ5502	内脏脂肪组织巨噬细胞极化调节胰岛素抵抗的机制研究	南华大学	刘小聪	2020-2022
503	2020JJ5503	血管活性肽 Salusin- $\alpha$ 通过调控脂质代谢对 apoE <sup>-/-</sup> 小鼠动脉粥样硬化的影响	南华大学	王姝之	2020-2022
504	2020JJ5504	Caveolin-1 通过 PI3K/AKT/eNOS 调节内皮祖细胞功能促进下肢深静脉血栓机化再通的研究	南华大学附属第二医院	毕国善	2020-2021
505	2020JJ5505	基于调控 PINK1 通路促线粒体自噬抑制细胞焦亡探讨硫化氢改善糖尿病心肌纤维化的机制	南华大学附属第一医院	刘茂军	2020-2022
506	2020JJ5506	TRC40 锚定 TOM20 于线粒体诱导 SFXN1 类泛素化修饰介导 apelin-13 促心肌细胞肥大	南华大学附属第一医院	罗旭灵	2020-2022
507	2020JJ5507	SDF-1/CXCR4 信号轴在氧化应激诱导肾脏足细胞焦亡中的作用及其机制	南华大学附属第一医院	莫红艳	2020-2021
508	2020JJ5508	电针通过 p38 MAPK 信号通路调控 NLRP3 介导海马神经元焦亡改善 VaD 的记忆机制研究	南华大学附属第一医院	孙光华	2020-2022
509	2020JJ5509	肠道菌群代谢产物琥珀酸介导的 Kupffer 细胞活化在肝缺血再灌注损伤中的作用研究	南华大学附属第一医院	王宜衡	2020-2022
510	2020JJ5510	SNHG1 通过 miR-21 抑制铁死亡促进膀胱癌细胞增殖的作用和机制研究	南华大学附属第一医院	张晖辉	2020-2022
511	2020JJ5511	ROR $\alpha$ 氧连 N-乙酰葡萄糖胺修饰抑制精子顶体酶活性的机制	南华大学附属第一医院	张家铭	2020-2022
512	2020JJ5512	上调转录辅助因子 YAP 抑制海马神经元铁死亡: 重复经颅磁刺激治疗放射性认知功能障碍的新机制	南华大学附属第一医院	周桂娟	2020-2022
513	2020JJ5513	RASGRP1 基因及遗传变异对胰岛功能的影响及其机制研究	南华大学附属第一医院	周杰灿	2020-2022

514	2020JJ5514	不规则区域空间分数阶扩散方程的无网格法及其自适应研究	邵阳学院	朱晓钢	2020-2022
515	2020JJ5515	基于多功能聚集诱导发光原的非洲猪瘟病毒双模检测新方法研究	邵阳学院	陈志良	2020-2021
516	2020JJ5516	基于多肽自组装膜的电化学新方法建立及应用——以 Tau 蛋白 R3 多肽为例	邵阳学院	郑青	2020-2022
517	2020JJ5517	抗糖尿病药物利拉鲁肽对阿尔茨海默病早期嗅觉功能障碍的保护作用及其机制的研究	邵阳学院	韩维娜	2020-2022
518	2020JJ5518	湖南资水流域硅藻群落结构及水生态健康评价研究	邵阳学院	彭玉梅	2020-2022
519	2020JJ5519	面向精密内曲面特征的多虚轴测量理论和策略	邵阳学院	刘新波	2020-2022
520	2020JJ5520	面向仿生机器鱼的仿生人工肌肉驱动器性能提高研究	邵阳学院	罗斌	2020-2021
521	2020JJ5521	钒基新型低介 LTCC 微波介质陶瓷的结构性能调控研究	邵阳学院	卿振军	2020-2022
522	2020JJ5522	GrpE 蛋白在肺炎支原体致病中的作用机理研究	邵阳学院	唐愈菲	2020-2022
523	2020JJ5523	多酶活性 Ce-MOF 纳米酶的制备及在地中海贫血中铁过载损伤中的保护作用	湘南学院	段艳	2020-2022
524	2020JJ5524	儿童期重金属暴露对郴州矿区青少年高级认知功能的影响及脑机制	湘南学院	胡芳	2020-2022
525	2020JJ5525	MYB 转录因子调控茶树甲基化 EGCG 生物合成的机制研究	湘南学院	罗勇	2020-2022
526	2020JJ5526	柔性外延氧化钪基铁电薄膜亚稳相的应力调控机理研究	湘潭大学	姜杰	2020-2022
527	2020JJ5527	全固态电池硫/电解质界面失效的 ESM 原位表征及机理研究	湘潭大学	雷维新	2020-2022
528	2020JJ5528	偶极量子气体中自旋涡旋态的研究	湘潭大学	李甜甜	2020-2022
529	2020JJ5529	非线性变阶时间分数扩散方程的适定性和正则性研究	湘潭大学	彭丽	2020-2021
530	2020JJ5530	基于多孔有机聚合物的柔性复合固态电解质界面表征及失效研究	湘潭大学	张彪	2020-2022
531	2020JJ5531	基于 C-H 功能化策略构建吡啶并七元环的反应研究	湘潭大学	陈善平	2020-2022
532	2020JJ5532	表面修饰改性的 ZIF-67@SiO <sub>2</sub> -CPTEOS 核壳催化剂构筑及催化肉桂醛选择性转移加氢制备肉桂醇	湘潭大学	吕扬	2020-2022
533	2020JJ5533	一类以“Ag <sub>6</sub> 八面体”为结构单元的配体保护银纳米团簇的拓扑结构-电子结构规则和光吸收性质的理论研究	湘潭大学	汪璞	2020-2022
534	2020JJ5534	新型高效二氧化碳捕获剂设计及其热力学研究	湘潭大学	张瑞	2020-2022
535	2020JJ5535	太赫兹时域光谱成像技术无损检测多层结构食品机理研究	湘潭大学	刘文	2020-2022
536	2020JJ5536	反式-2-己烯醛抑制柑橘采后致病菌酸腐病菌的机制解析	湘潭大学	欧阳秋丽	2020-2022
537	2020JJ5537	多角度 SAR 卫星无场几何定标方法研究	湘潭大学	邓明军	2020-2022
538	2020JJ5538	考虑边界约束和润滑层影响的混凝土泵送行为研究	湘潭大学	曹国栋	2020-2022
539	2020JJ5539	新型强亲水性离子液体/H <sub>2</sub> O 工质对在吸收式制冷循环中的应用研究	湘潭大学	陈莹	2020-2022
540	2020JJ5540	纯电模式下无级变速器滑移传动特性分析及夹紧力控制	湘潭大学	傅兵	2020-2022
541	2020JJ5541	考虑环境温度影响的非规则形状铝合金粉末 SLS 铺粉工艺参数匹配研究	湘潭大学	姜胜强	2020-2022
542	2020JJ5542	催化功能化介孔二氧化硅/聚合物复合 Janus 纳米片的可控制备及催化性能研究	湘潭大学	刘益江	2020-2022
543	2020JJ5543	桥梁结构装配式 UHPC 挡块的地震破坏机理试验研究	湘潭大学	吴文朋	2020-2022
544	2020JJ5544	具有双层结构的新型高效三元全聚合物太阳能电池性能与机理研究	湘潭大学	肖曼军	2020-2022
545	2020JJ5545	基于磨粒均布的弹性砂轮制备及其磁控抛光机理研究	湘潭大学	徐志强	2020-2022
546	2020JJ5546	离心泵转子流激振动特性及其与流动工况的关联研究	湘潭大学	张翻辉	2020-2022
547	2020JJ5547	基于 DEM-CFD 的采动覆岩裂隙区火与瓦斯共生灾害混沌预警研究	湘潭大学	张孝强	2020-2022
548	2020JJ5548	车身轻合金压印接头微动磨损疲劳失效机理研究	湘潭大学	张越	2020-2022

549	2020JJ5549	屋顶风场特性的分析研究	湘潭大学	邹琼	2020-2022
550	2020JJ5550	宽波带亚波长体等离子体暗场显微研究	湘潭大学	杜文娟	2020-2022
551	2020JJ5551	体狄拉克半金属超材料中等离激元亚辐射模式的激发与调控研究	湘潭大学	林琪	2020-2021
552	2020JJ5552	TiO <sub>2</sub> @SnO <sub>2</sub> 核壳型纳米粒子在介孔钙钛矿太阳能电池中的应用研究	湘潭大学	刘钢	2020-2022
553	2020JJ5553	插电式混合动力汽车动力电池性能退化机制与优化控制策略研究	湘潭大学	孟步敏	2020-2022
554	2020JJ5554	创业企业创业导向对组织建言氛围的影响效应及机理研究	湘潭大学	符纯洁	2020-2022
555	2020JJ5555	基于 NLRP3 炎症体信号通路探讨颞下颌关节清方防治痛性关节炎的作用机制研究	湘潭市第一人民医院	周彪	2020-2022
556	2020JJ5556	神经节苷脂 (GD2) 通过内皮素受体 (ETAR) 在骨肉瘤中的作用机制研究	湘潭市中心医院	张强	2020-2022
557	2020JJ5557	一带一路沿线国家地区碳收支时空动态的模拟与评估	益阳职业技术学院	艾金龙	2020-2022
558	2020JJ5558	PKC $\zeta$ 通过调节 M2 型巨噬细胞的趋化和极化来抑制肿瘤的侵袭转移	永州市中心医院	凡慧慧	2020-2022
559	2020JJ5559	对 ICU 护士院感防控知行行的教育干预研究	永州职业技术学院	黎琼	2020-2022
560	2020JJ5560	SDC1 在三阴性乳腺癌中的表达及与预后关系的研究	岳阳市第一人民医院	舒金勇	2020-2022
561	2020JJ5561	基于免疫激活的何首乌肝损伤机制研究	长沙都正生物科技有限公司	李超鹏	2020-2022
562	2020JJ5562	DDX18 蛋白拮抗 I 型干扰素的功能及机制研究	长沙海关技术中心	胡忆文	2020-2021
563	2020JJ5563	聚碳酸酯基金固态电池氧化石墨烯界面缓冲层设计及其作用机理研究	长沙矿冶研究院有限责任公司	鞠博伟	2020-2022
564	2020JJ5564	履带式集矿车与海底稀软底质相互作用的应力分布模型研究	长沙矿冶研究院有限责任公司	李小艳	2020-2021
565	2020JJ5565	基于超表面无极模式的结构色构建与应用研究	长沙理工大学	商雄军	2020-2022
566	2020JJ5566	基于稀土单分子磁体的门电压可调的自旋阀器件的制备和表征研究	长沙理工大学	丁美	2020-2022
567	2020JJ5567	仿生自组装四苯基卟啉体系的构筑及其光声成像指导下的光热治疗研究	长沙理工大学	金红广	2020-2021
568	2020JJ5568	裂开式核酸适配体介导的肝癌荧光成像与免疫治疗研究	长沙理工大学	雷艳丽	2020-2022
569	2020JJ5569	多发色团 Pt(II)配合物光敏剂的制备与光物理性质研究	长沙理工大学	钟芳芳	2020-2022
570	2020JJ5570	基于伪无菌小鼠模型的茯茶影响肠道菌群调控肥胖的机理机制研究	长沙理工大学	刘冬敏	2020-2022
571	2020JJ5571	利用垂向 GNSS 坐标时间序列反演区域水储量变化	长沙理工大学	刘斌	2020-2021
572	2020JJ5572	气阻对土壤优先流的扰动效应及机理研究	长沙理工大学	危润初	2020-2022
573	2020JJ5573	跨空间故障传播的电力信息物理融合系统建模与安全评估	长沙理工大学	蔡晔	2020-2022
574	2020JJ5574	分布与集中相结合的智能配电网故障恢复理论与方法研究	长沙理工大学	陈春	2020-2022
575	2020JJ5575	平江压气储能电站地下试验库混凝土衬砌开裂机制	长沙理工大学	胡炜	2020-2022
576	2020JJ5576	复杂荷载-多源环境耦合作用下颗粒破碎机理及数值仿真	长沙理工大学	李希	2020-2022
577	2020JJ5577	基于映射的复杂拓扑曲面螺旋刀轨规划方法研究	长沙理工大学	刘芝平	2020-2021
578	2020JJ5578	玄武岩纤维与沥青混合料粘结界面的力学性能及其提升方法研究	长沙理工大学	柳力	2020-2022
579	2020JJ5579	考虑拉压模量差异的沥青路面材料本构模型与结构计算方法研究	长沙理工大学	潘勤学	2020-2022
580	2020JJ5580	氮/硫共掺杂分级孔硬碳的构筑及其储钾机理研究	长沙理工大学	秦伟	2020-2022
581	2020JJ5581	南方地区高液限红黏土边坡浅层失稳机理及稳定性计算方法研究	长沙理工大学	邱祥	2020-2022
582	2020JJ5582	极端风浪耦合条件下海岸桥梁水动力特性及模拟方法研究	长沙理工大学	屈科	2020-2021



583	2020JJ5583	桥上 CRTS II 型板式无砟轨道结构的宏观-介观跨尺度建模及其界面开裂失效机理	长沙理工大学	粟森	2020-2022
584	2020JJ5584	配电网中性点接入电压源的单相高阻接地故障选线与定位研究	长沙理工大学	汤涛	2020-2022
585	2020JJ5585	大机组降压运行的电网多时间尺度连锁故障传播与状态演化	长沙理工大学	唐夏菲	2020-2022
586	2020JJ5586	低温条件下沥青混合料损伤断裂的声发射表征及断裂本构模型研究	长沙理工大学	韦慧	2020-2022
587	2020JJ5587	台风影响下湘南地区暴雨致洪过程研究	长沙理工大学	伍志元	2020-2021
588	2020JJ5588	岩石孔隙结构三维多尺度冷却固化重构研究	长沙理工大学	肖南	2020-2022
589	2020JJ5589	预应力混凝土桥梁腐蚀疲劳损伤概率演化模式与时变可靠度评估	长沙理工大学	肖新辉	2020-2022
590	2020JJ5590	基于斯特林发动机的往复交变流动强化传热研究	长沙理工大学	辛凤	2020-2021
591	2020JJ5591	变负载工况下高铁轮对轴承的故障定量诊断方法研究	长沙理工大学	徐晓强	2020-2022
592	2020JJ5592	杂散电流环境下基于物料和能量守恒定律的钢筋锈蚀模型研究	长沙理工大学	杨建宇	2020-2022
593	2020JJ5593	仿生矿化法制备聚合物-环糊精-海藻酸改性羟基磷灰石并用于聚乳酸基复合材料的合成研究	长沙理工大学	易文君	2020-2022
594	2020JJ5594	基于二重证据法探究民间厅堂构架与《营造法式》的关联----以湘北地区为例	长沙理工大学	易宇	2020-2022
595	2020JJ5595	实验加速老化与室外自然老化对基质沥青性能的影响及关联性研究	长沙理工大学	张冬梅	2020-2022
596	2020JJ5596	饱和软土和现浇混凝土大直径管桩体系的水平地震响应机理研究	长沙理工大学	张石平	2020-2022
597	2020JJ5597	夏热冬冷地区农村生物质与浅层地热能耦合冷热电联产系统集成优化研究	长沙理工大学	张晓烽	2020-2022
598	2020JJ5598	基于热电效应的自降温型沥青路面功能层设计及协同抗车辙机制研究	长沙理工大学	周洪宇	2020-2022
599	2020JJ5599	基于金属钽改性选区激光熔化高强度低弹性模量钛合金的研究	长沙理工大学	周立波	2020-2022
600	2020JJ5600	LPSO 相体积与位向对 Mg-Gd-Y-Zn-Zr 合金热成形能力的影响机理研究	长沙理工大学	周小杰	2020-2022
601	2020JJ5601	基于高阶累积量分析的高信噪比光纤分布式非高斯振动传感机制研究	长沙理工大学	何茜	2020-2022
602	2020JJ5602	大规模网络时序数据异常检测关键技术研究	长沙理工大学	何施茗	2020-2022
603	2020JJ5603	基于联合盲源分离的多被试复值 fMRI 数据分析	长沙理工大学	邝利丹	2020-2022
604	2020JJ5604	低开销、高安全性的芯片可测试性设计技术研究	长沙理工大学	王伟征	2020-2022
605	2020JJ5605	多网络模式下在线视频流服务的能耗高效性研究	长沙理工大学	张经宇	2020-2022
606	2020JJ5606	基于安德森局域化效应的新型石英光纤的设计、制备及传像性能研究	长沙理工大学	赵佳佳	2020-2022
607	2020JJ5607	祁连山地区祁连圆柏树轮对气候响应的研究	长沙师范学院	王亚敏	2020-2022
608	2020JJ5608	Lnc-CC3 通过抑制 $\beta$ -catenin 与 $\alpha$ -catenin 结合增强宫颈癌侵袭转移的分子机制研究	长沙市中心医院	蒋斌元	2020-2022
609	2020JJ5609	结直肠癌中 WIBG 调控野生型 p53 蛋白发挥抑癌作用的机制研究	长沙市中心医院	梁纶熙	2020-2022
610	2020JJ5610	CRISPR/Cas9 基因编辑技术活化 Stat3 促进肿瘤发展的分子机制研究	长沙市中心医院	宋颖辉	2020-2022
611	2020JJ5611	Caspase11/GSDMD 途径介导的细胞焦亡在肾脏纤维化中的作用机制研究	长沙市中心医院	覃娇	2020-2022
612	2020JJ5612	关于 $(n,m)$ -偶图中匹配与独立集极值问题的研究	长沙学院	陈翰麟	2020-2021
613	2020JJ5613	运载火箭脉动压力辨识与稀疏重构方法研究	长沙学院	李锲	2020-2022
614	2020JJ5614	用多束相对论强度激光产生高亮度、超短超快、圆极化高次谐波及阿秒脉冲的详细物理机理与方案研究	长沙学院	谢端	2020-2021

615	2020JJ5615	钼、钨碳化物基材料的结构调控和辅助光催化分解水制氢机制研究	长沙学院	冯文辉	2020-2022
616	2020JJ5616	基于银纳米颗粒刻蚀和脂质体纳米胶囊信号增强的肿瘤细胞比色免疫分析	长沙学院	杨璐	2020-2022
617	2020JJ5617	基于离子束溅射的氟化钙强光元件表面微区应力抑制方法研究	长沙学院	肖航	2020-2022
618	2020JJ5618	木-混凝土螺栓组合梁耗能机理研究	长沙学院	谢岚	2020-2022
619	2020JJ5619	移动式液态垃圾固液分离装备的壳-轴差速稳定性机理分析	长沙学院	杨兴发	2020-2022
620	2020JJ5620	锈蚀/混凝土胀裂影响下预应力筋回缩滑移及预应力损失	长沙学院	易驹	2020-2022
621	2020JJ5621	智能电网内用户计量数据隐私保护技术研究	长沙学院	熊荫乔	2020-2021
622	2020JJ5622	滚筒式烘丝机烟草烘丝过程的建模、优化和鲁棒预测控制研究	长沙学院	周锋	2020-2022
623	2020JJ5623	面向非经典不平衡分类问题的过采样技术研究	长沙学院	祝团飞	2020-2022
624	2020JJ5624	基于相似性学习的肺癌呼吸诊断方法研究	长沙学院	邹莹畅	2020-2022
625	2020JJ5625	转录因子 Kaiso 调节 lncRNA MEG3 表达在乳腺癌浸润转移中的机制研究	长沙医学院	周琳	2020-2022
626	2020JJ5626	从突触可塑性角度探讨按压耳穴刺激耳迷走神经对阿尔茨海默病模型小鼠学习记忆能力及海马谷氨酸表达的影响	长沙医学院	初晓	2020-2022
627	2020JJ5627	海马 LASP1 在脓毒症相关性脑病中的作用及其机制研究	长沙医学院	王雪琴	2020-2022
628	2020JJ5628	硫化铋精矿氧压浸出机理与矿相转化规律研究	长沙有色冶金设计研究院有限公司	王恒辉	2020-2021
629	2020JJ5629	转向架构架用 16MnDR 低合金钢的缺口疲劳行为研究	中车株洲电力机车有限公司	廖家鹏	2020-2021
630	2020JJ5630	考虑损伤非线性的车轨系统舒适性及耐久性的刚柔耦合动力优化理论研究	中车株洲电力机车有限公司	舒瑶	2020-2021
631	2020JJ5631	城轨车辆空调风道气动噪声产生机理及降阻降噪优化机制研究	中车株洲电力机车有限公司	朱颖谋	2020-2021
632	2020JJ5632	大跨度斜拉桥拉索主动控制机理及试验研究	中国建筑第五工程局有限公司	方聪	2020-2022
633	2020JJ5633	盾构渣土基质建材产品发泡特性与硬化机理研究	中国建筑第五工程局有限公司	习智琴	2020-2022
634	2020JJ5634	捻转血矛线虫感染对山羊胃肠道和肌肉氨基酸感应和转运的影响	中国科学院亚热带农业生态研究所（农业生态工程省重点实验室）	康劲翻	2020-2022
635	2020JJ5635	褪黑素影响猪胎盘滋养层细胞抗氧化性及机制研究	中国科学院亚热带农业生态研究所（农业生态工程省重点实验室）	徐康	2020-2022
636	2020JJ5636	植物刈割管理对人工湿地氧化亚氮减排效应研究	中国科学院亚热带农业生态研究所（农业生态工程省重点实验室）	张树楠	2020-2022
637	2020JJ5637	龙葵提取物抑制辣椒疫病活性成分的鉴定及作用机理研究	中国农业科学院麻类研究所	陈佳	2020-2022
638	2020JJ5638	水培低氧胁迫条件下苧麻乙醛脱氢酶基因 BnALDH 的功能分析	中国农业科学院麻类研究所	高钢	2020-2021
639	2020JJ5639	猴头菇参考遗传图谱构建及萜类合成基因定位	中国农业科学院麻类研究所	龚文兵	2020-2022
640	2020JJ5640	饲用苧麻混合青贮过程中菌群结构演变及其对青贮料气味的调控研究	中国农业科学院麻类研究所	王满生	2020-2022
641	2020JJ5641	N-糖基化修饰调控芳基醇氧化酶活性和热稳定性分子机制研究	中国农业科学院麻类研究所	谢纯良	2020-2022
642	2020JJ5642	萝卜花青苷积累关键候选基因 RsRBL 功能分析	中国农业科学院麻类研究所	张冀芳	2020-2022
643	2020JJ5643	纳米零价铁负载改性黄麻生物炭耦合微生物降毒六价铬的研究	中国农业科学院麻类研究所	邓灿辉	2020-2022
644	2020JJ5644	低共熔溶剂预处理过程中苧麻细胞壁解构研究	中国农业科学院麻类研究所	余旺	2020-2022

645	2020JJ5645	基于惯性测量单元形变修正的舰载对空摄像测量关键技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	关棒磊	2020-2022
646	2020JJ5646	导模共振模式耦合作用下的类电磁感应透明效应	中国人民解放军 国防科技大学	韩云鑫	2020-2022
647	2020JJ5647	跳驱动的平均场正倒向随机微分方程的数值方法及其应用研究	中国人民解放军 国防科技大学	孙亚兵	2020-2021
648	2020JJ5648	新型基于壁面距离自由v方程的雷诺应力模型研究	中国人民解放军 国防科技大学	王圣业	2020-2022
649	2020JJ5649	基于强激光和固体靶产生高效率高次谐波辐射的研究	中国人民解放军 国防科技大学	徐新荣	2020-2022
650	2020JJ5650	基于非局部理论的粘弹性基体上压电纳米元件动力学特性研究	中国人民解放军 国防科技大学	张大鹏	2020-2022
651	2020JJ5651	基于激光尾波场离子注入产生高品质电子束研究	中国人民解放军 国防科技大学	张国博	2020-2022
652	2020JJ5652	耦合非线性薛定谔方程的高效自适应能量守恒算法研究	中国人民解放军 国防科技大学	张弘	2020-2022
653	2020JJ5653	耐高电压固态聚合物电解质的设计、制备及高电压/高镍型固态复合正极中原位界面修饰调控研究	中国人民解放军 国防科技大学	郭青鹏	2020-2022
654	2020JJ5654	强磁场对自由基聚合过程及产物结构的影响	中国人民解放军 国防科技大学	胡天娇	2020-2021
655	2020JJ5655	基于空间定位与钙离子互作分析的白脊藤壶胶蛋白 cp20k 矿化机理研究	中国人民解放军 国防科技大学	宋俊伟	2020-2022
656	2020JJ5656	异源 N-酰基高丝氨酸内酯抑制产甲烷菌生长及活性的机理研究	中国人民解放军 国防科技大学	吴小敏	2020-2022
657	2020JJ5657	基于 CRISPR-Cas12a 的新型 miRNA 检测技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	谢斯思	2020-2022
658	2020JJ5658	卫星拒止条件下车载重力测量关键技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	于瑞航	2020-2022
659	2020JJ5659	高铝含量 SiAlOC 陶瓷及其复合材料的制备与耐高温机理研究	中国人民解放军 国防科技大学	郭蕾	2020-2021
660	2020JJ5660	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /ZrO <sub>2</sub> 复合材料的制备与耐高温性能研究	中国人民解放军 国防科技大学	向阳	2020-2021
661	2020JJ5661	圆周合成孔径雷达高分率成像与目标检测关键技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	陈乐平	2020-2021
662	2020JJ5662	Ku 波段永磁封装新型盘状束高功率微波源研究	中国人民解放军 国防科技大学	党方超	2020-2022
663	2020JJ5663	基于高可靠性异源图像匹配的飞行器自主定位方法	中国人民解放军 国防科技大学	董晶	2020-2022
664	2020JJ5664	无人机对地单/多目标跟踪和定位技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	李冬冬	2020-2022
665	2020JJ5665	基于空馈信息超表面和压缩感知的波达角估计技术	中国人民解放军 国防科技大学	林铭团	2020-2021
666	2020JJ5666	数据外包计算模式下的细粒度访问控制技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	刘建	2020-2021
667	2020JJ5667	轻量级分组密码算法的新型分析方法研究	中国人民解放军 国防科技大学	刘韵雯	2020-2022
668	2020JJ5668	基于多智能体深度强化学习的无人机集群协同目标跟踪	中国人民解放军 国防科技大学	刘志宏	2020-2021
669	2020JJ5669	基于稀疏优化的高维鲁棒特征学习方法研究	中国人民解放军 国防科技大学	罗廷金	2020-2021
670	2020JJ5670	公自转作用下的流体动压原子级超光滑表面加工技术	中国人民解放军 国防科技大学	彭文强	2020-2021
671	2020JJ5671	基于深度学习的单像素图像复原方法	中国人民解放军 国防科技大学	彭杨	2020-2022

672	2020JJ5672	面向开放式场景的步态身份识别技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	孙备	2020-2022
673	2020JJ5673	基于数据扩增的智能异常检测方法研究	中国人民解放军 国防科技大学	王思齐	2020-2021
674	2020JJ5674	PolSAR 图像建筑物精确表征与信息提取关键技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	王威	2020-2021
675	2020JJ5675	面向频谱异构认知无线网络的智能感知方法研究	中国人民解放军 国防科技大学	吴克宇	2020-2021
676	2020JJ5676	天线辐射与反射一体化设计技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	郑月军	2020-2021
677	2020JJ5677	互补波形旁瓣抑制与目标检测技术研究	中国人民解放军 国防科技大学	朱家华	2020-2022
678	2020JJ5678	面向内部网络的用户异常行为自适应检测研究	中国人民解放军 国防科技大学	成清	2020-2021
679	2020JJ5679	复杂网络链路预测评价、遴选方法及应用研究	中国人民解放军 国防科技大学	谭索怡	2020-2022
680	2020JJ5680	高通量筛选与鼠源 1a 亚型酸敏感离子通道相互作用多肽方法的研究	中国人民解放军 国防科技大学	李文颖	2020-2022
681	2020JJ5681	可重复使用梯度型热防护结构的热力行为研究及优化设计	中南大学	戴婷	2020-2022
682	2020JJ5682	与特殊函数相关的两个问题研究	中南大学	贺兵	2020-2022
683	2020JJ5683	有关振荡积分衰减估计问题的研究	中南大学	石坐顺华	2020-2022
684	2020JJ5684	空间翻滚非合作目标姿态估计与自主接管控制	中南大学	魏才盛	2020-2022
685	2020JJ5685	碳基纳米复合材料的场相关界面效应及电-磁-热-弹多场耦合均匀化分析	中南大学	夏晓东	2020-2022
686	2020JJ5686	不确定声固耦合系统中频响应分析与优化的高效高精度方法研究	中南大学	尹盛文	2020-2021
687	2020JJ5687	基于广义分数阶热弹耦合理论的热障涂层系统断裂问题研究	中南大学	张雪阳	2020-2022
688	2020JJ5688	铝/稀土元素复合纳米材料的等离子体制备及其脱嵌锂机理研究	中南大学	常兴华	2020-2022
689	2020JJ5689	基于高氮三唑钨配合物的催化甲酸制氢性能研究	中南大学	何飘	2020-2022
690	2020JJ5690	二维氧化物催化材料的精准制备及其在氮气光固定中的应用	中南大学	侯婷婷	2020-2021
691	2020JJ5691	基于多谱学手段研究 Cu-TiO <sub>2</sub> 纳米材料光催化二氧化碳还原机理	中南大学	李红梅	2020-2021
692	2020JJ5692	铈酰-有机缠绕配位体系的构建及性能研究	中南大学	刘超	2020-2022
693	2020JJ5693	光电化学分解水用钨酸盐薄膜电极的晶面取向可控制备	中南大学	刘洋	2020-2021
694	2020JJ5694	硬碳负极材料的结构调控及储钠机制研究	中南大学	孙旦	2020-2021
695	2020JJ5695	基于氨基酸快速识别和蛋白 N 端测序的荧光传感阵列“化学舌头”的开发及应用	中南大学	王本花	2020-2022
696	2020JJ5696	基于 MOF 衍生富氮碳材料的高能钠离子电容器的研究	中南大学	邹国强	2020-2021
697	2020JJ5697	新型 SERS 基底的制备及其用于果蔬多农残快速检测研究	中南大学	陈苗	2020-2022
698	2020JJ5698	小分子化合物维生素 E 影响钙离子通道功能变化调节神经干细胞成熟与分化的机制	中南大学	邓思浩	2020-2022
699	2020JJ5699	基于介孔二氧化硅的酸响应尺寸可变形纳米药物载体的设计及制备研究	中南大学	何勇菊	2020-2022
700	2020JJ5700	铜系元素依赖的乙醇脱氢酶 ExaF/PedH_M.s 的结构及作用机制研究	中南大学	黄静	2020-2021
701	2020JJ5701	肝细胞癌外泌体 miR-21-5p 诱导巨噬细胞 M2 型极化及机制研究	中南大学	于海洋	2020-2022
702	2020JJ5702	稀土元素对微生物群落结构的调控机制	中南大学	余正	2020-2021
703	2020JJ5703	深埋碎屑岩储集层烃类热氧化顺序与机理研究	中南大学	康逊	2020-2022

704	2020JJ5704	考虑地层边界不确定性和参数空间变异性的边坡稳定可靠度分析与失稳机制研究	中南大学	刘磊磊	2020-2022
705	2020JJ5705	高温高压的超临界 CO <sub>2</sub> 对页岩力学和渗流特性的影响研究	中南大学	吕桥	2020-2022
706	2020JJ5706	BDS-3/Galileo 五频快速精密单点定位研究	中南大学	潘林	2020-2022
707	2020JJ5707	科学钻探万米深井结晶岩井壁稳定 THMC 耦合分析及机理研究	中南大学	王李昌	2020-2022
708	2020JJ5708	星载激光雷达气溶胶和 MODIS 大气廓线协同下的区域边界层高度反演研究	中南大学	王威	2020-2022
709	2020JJ5709	微生物驱动的矿山酸性排水潜在形成机制研究	中南大学	张宪	2020-2022
710	2020JJ5710	铝合金激光高速焊接熔池小孔动力学特征对焊缝成形质量的影响机制研究	中南大学	艾岳巍	2020-2022
711	2020JJ5711	Al-Cu-Mg-Ag-Sb 合金中多尺度高耐热微结构调控机制及协同效应研究	中南大学	柏松	2020-2022
712	2020JJ5712	基于人工周期共鸣器阵列的建筑通风管道低频宽带噪声抑制研究	中南大学	蔡陈之	2020-2021
713	2020JJ5713	耐高温长寿命钼合金 Si-Mo 基涂层界面结构设计 with 功能实现机理	中南大学	蔡圳阳	2020-2022
714	2020JJ5714	含氮杂环类捕收剂的设计合成及其在硫化铅锌矿浮选中的应用	中南大学	曹建	2020-2021
715	2020JJ5715	不同卸荷路径下裂隙岩体流变断裂多尺度演化机制	中南大学	曹日红	2020-2021
716	2020JJ5716	超声振动辅助的汽车轻量化板材平底铆压塑性连接机理研究	中南大学	陈超	2020-2021
717	2020JJ5717	再生沥青混凝土水-力耦合作用下的细观损伤破坏机理研究	中南大学	陈嘉祺	2020-2022
718	2020JJ5718	铅锌尾砂充填体重金属离子释放规律及其运移扩散特征	中南大学	陈秋松	2020-2021
719	2020JJ5719	基于保护层/疏锂层/亲锂层的复合金属锂负极构筑及循环性能探究	中南大学	陈月皎	2020-2021
720	2020JJ5720	隧道-列车噪声耦合混响产生机理及控制研究	中南大学	陈阵	2020-2021
721	2020JJ5721	电火花线切割高精度加工工艺与方法研究	中南大学	陈志	2020-2022
722	2020JJ5722	三维感应式无线电能传输系统的关键技术研究	中南大学	但汉兵	2020-2022
723	2020JJ5723	沥青路面导热通道的构建及其诱导路面降温机理研究	中南大学	杜银飞	2020-2022
724	2020JJ5724	新型牙科种植体用 ZrO <sub>2</sub> 基纳米玻璃陶瓷的基础与应用研究	中南大学	傅乐	2020-2021
725	2020JJ5725	基于双道密封垫的大直径盾构隧道接缝防水性态演化机理	中南大学	龚琛杰	2020-2021
726	2020JJ5726	铜渣与铁锰矿协同还原强化有价组元迁移与富集机制研究	中南大学	郭正启	2020-2022
727	2020JJ5727	湿法冶金浸出液除铁过程中的磁性晶核诱导效应与界面调控基础研究	中南大学	韩海生	2020-2022
728	2020JJ5728	基于导电聚合物的柔性应变传感器力-电耦合机制研究	中南大学	何虎	2020-2021
729	2020JJ5729	高镍三元正极材料与高压功能电解液的界面相容机制	中南大学	洪波	2020-2021
730	2020JJ5730	农业生物质废弃物造孔改性 Li <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> 成型吸附剂循环脱碳机理研究	中南大学	胡迎超	2020-2022
731	2020JJ5731	高性能层状钠离子电池正极材料的微结构设计 with 调控研究	中南大学	黄群	2020-2021
732	2020JJ5732	特高坝高水头作用下坝基渗流应力流变耦合试验与模型研究	中南大学	贾朝军	2020-2022
733	2020JJ5733	高稳定性 O-P 相有序超结构钠离子电池正极材料的第一性原理设计	中南大学	梁超平	2020-2021
734	2020JJ5734	焊接铝合金过程中偏析与扩散行为对裂纹敏感性影响及控制因素研究	中南大学	刘江维	2020-2022
735	2020JJ5735	基于粒子图像测速和直接数值模拟技术的近壁面气泡迁移行为及其诱导尾迹研究	中南大学	刘柳	2020-2022
736	2020JJ5736	硫化矿选矿废水的催化降解与回用的应用基础研究	中南大学	刘若华	2020-2021
737	2020JJ5737	钒基氮/碳化物负极材料的设计合成及用于钠离子电容器的研究	中南大学	刘赛男	2020-2021

738	2020JJ5738	玻璃通孔 (TGV) 的时空整形超快激光加工研究	中南大学	罗志	2020-2022
739	2020JJ5739	酰胺基双羟脲酸多配体表面活性剂对钛铁矿的浮选调控	中南大学	马鑫	2020-2022
740	2020JJ5740	高速磁浮列车-轨道梁桥系统精细建模与随机振动分析研究	中南大学	毛建锋	2020-2022
741	2020JJ5741	三维结构硫化锗/硫掺杂膨胀石墨复合材料的可控构筑及储钠机制研究	中南大学	欧星	2020-2022
742	2020JJ5742	高强韧 Al-Zn-Mg-Cu 合金的非等温时效析出特性及对 SCC 影响机理研究	中南大学	彭小燕	2020-2020
743	2020JJ5743	爆炸荷载作用下巷道薄喷层损伤机理研究	中南大学	乔秋秋	2020-2022
744	2020JJ5744	基于宏-细观的新拌透水混凝土的压实响应及硬化后的渗流特性分析	中南大学	宋卫民	2020-2022
745	2020JJ5745	以高炉渣为基体制备复合相变储热材料的基础研究	中南大学	苏子健	2020-2022
746	2020JJ5746	基于金属离子-捕收剂分子配位组装原理的含锡尾矿重-浮分选机理研究	中南大学	孙磊	2020-2022
747	2020JJ5747	铁矿烧碱疏水性 PM2.5 粉尘润湿除尘的界面化学基础	中南大学	唐鸿鹄	2020-2021
748	2020JJ5748	考虑水-汽界面移动的非饱和土蒸发模型及其试验验证	中南大学	滕继东	2020-2021
749	2020JJ5749	低品位氧化锌矿浮选体系中矿物交互作用及界面性质转化调控机制研究	中南大学	王丽	2020-2022
750	2020JJ5750	CALPHAD 计算与高通量实验的高强高韧钛合金设计	中南大学	吴迪	2020-2021
751	2020JJ5751	海域动载取样模式下循环载荷对多孔介质中水合物稳定性影响研究	中南大学	吴冬宇	2020-2022
752	2020JJ5752	2219 铝合金锻环晶界状态与强度关系机理研究	中南大学	肖政兵	2020-2021
753	2020JJ5753	基于宽禁带半导体器件的高效二次电源关键技术研究	中南大学	熊文静	2020-2022
754	2020JJ5754	复杂山区大跨缆索桥钢桁梁结构的疲劳寿命可靠性分析	中南大学	严磊	2020-2022
755	2020JJ5755	碳酸酯基钠离子电池电解液组分设计与性能调控	中南大学	颜果春	2020-2022
756	2020JJ5756	基于代理模型的高铁复合材料结构 Lamb 波损伤监测方法研究	中南大学	阳劲松	2020-2021
757	2020JJ5757	基于深度学习的高速列车电机轴承早期故障诊断与退化建模方法研究	中南大学	于天剑	2020-2022
758	2020JJ5758	Mg-Al 合金中 Al8Mn5 形核、长大与偏聚机理研究	中南大学	曾广	2020-2021
759	2020JJ5759	氧化铁矿真实表面缺陷结构及其对浮选药剂吸附的影响及调控机理	中南大学	张晨阳	2020-2021
760	2020JJ5760	纳米孪晶体心立方材料的变形机制研究	中南大学	赵兴	2020-2022
761	2020JJ5761	基于湍流拟序结构定向调控的圆管内对流传热强化研究	中南大学	郑年本	2020-2022
762	2020JJ5762	变主应力空间环境下采动断层活化倾向性定量评价	中南大学	周清龙	2020-2021
763	2020JJ5763	相变点附近储能相变材料热导率测量新方法研究	中南大学	周天	2020-2022
764	2020JJ5764	仿生梯度定向多孔镍钛合金材料的构筑及力学行为研究	中南大学	祖利国	2020-2022
765	2020JJ5765	具有切换特性动态系统的可达集估计与综合	中南大学	陈勇	2020-2022
766	2020JJ5766	列车牵引传动系统故障诊断及诊断性能评估研究	中南大学	陈志文	2020-2021
767	2020JJ5767	高维高复杂度分数阶离散混沌系统的设计及其电路实现	中南大学	贺少波	2020-2022
768	2020JJ5768	40/100Gbps 节能以太网的节能策略研究	中南大学	蒋万春	2020-2022
769	2020JJ5769	基于网络经济学的边缘计算资源协同优化方法研究	中南大学	李玲香	2020-2022
770	2020JJ5770	雾计算卸载中基于损失厌恶和锚定效应的节点合作保障机制研究	中南大学	刘佳琦	2020-2022
771	2020JJ5771	面向智轨电车的基于激光雷达的道路入侵物检测技术研究	中南大学	刘斯斯	2020-2021
772	2020JJ5772	大型铝合金锻件智能化热处理过程升温优化及温度场高均匀性控制策略研究	中南大学	沈玲	2020-2021
773	2020JJ5773	基于光流控芯片的单细胞操控技术研究	中南大学	熊莎	2020-2022
774	2020JJ5774	面向大规模边缘计算场景的资源分配问题研究	中南大学	张德宇	2020-2022

775	2020JJ5775	面向迭代时间动态聚类的快速分布式机器学习策略研究	中南大学	郑美光	2020-2021
776	2020JJ5776	分布式存储系统中的传输修复码研究	中南大学	朱兵	2020-2022
777	2020JJ5777	基于最大相关熵无损滤波器的未知目标纯方位定位问题的研究	中南大学	邹逸群	2020-2022
778	2020JJ5778	碳交易背景下基于效率视角的组织碳减排管理研究	中南大学	储军飞	2020-2022
779	2020JJ5779	干扰性事件影响下城市轨道交通建设项目韧性管理研究	中南大学	单明	2020-2022
780	2020JJ5780	不确定性需求带二维装载约束的同时取送货车辆路径问题鲁棒优化	中南大学	季彬	2020-2022
781	2020JJ5781	术中非接触式医疗图像人机交互系统的研究	中南大学	王时惠	2020-2022
782	2020JJ5782	适应理论视角下工作性通信工具使用需求对员工主观幸福感的影响	中南大学	谢菊兰	2020-2022
783	2020JJ5783	高速铁路网络差异化定价优化方法研究	中南大学	徐光明	2020-2022
784	2020JJ5784	大国竞争背景下地缘政治风险对我国高技术矿产供应安全的影响效果、作用机制及缓解路径研究	中南大学	张宏伟	2020-2021
785	2020JJ5785	高表达 RTN3 诱发线粒体损伤导致肝细胞甘油三酯代谢紊乱的机制研究	中南大学	范亮亮	2020-2022
786	2020JJ5786	新型吡啶类黏附斑激酶抑制剂的设计、合成及抗肿瘤转移活性研究	中南大学	康峰华	2020-2022
787	2020JJ5787	结合基因多态性研究法医第三磨牙牙龄鉴定新方法	中南大学	刘颖	2020-2022
788	2020JJ5788	基于胃肠道生理驱动的过饱和递药系统设计与促吸收机制研究	中南大学	柳文洁	2020-2021
789	2020JJ5789	孕早期母体炎症及脂代谢相关 DNA 甲基化改变对妊娠期糖尿病发病的影响及机制研究	中南大学	马淑娟	2020-2021
790	2020JJ5790	LINC00842 通过 ZRANB2 调控肺癌铁死亡	中南大学	毛超	2020-2020
791	2020JJ5791	基于机器学习理论及移动健康技术的社区产后抑郁预警模型构建与干预策略研究	中南大学	孙玫	2020-2022
792	2020JJ5792	钙拮抗剂通过抑制 CaMKII/RyR2 信号通路减少细胞凋亡发挥造影剂肾病保护作用的机制研究	中南大学	尹文俊	2020-2022
793	2020JJ5793	circ-VDAC3/miR-592/FAS 轴调控脑梗死神经细胞凋亡的作用及其机制研究	中南大学	曾凤	2020-2022
794	2020JJ5794	孕期应激损伤子代脑功能的性别差异机制研究	中南大学	张斌	2020-2022
795	2020JJ5795	基于 Akt/mTOR 途径探讨大豆异黄酮在脂肪和肌肉中调节脂代谢的作用	中南大学	郑温雅	2020-2022
796	2020JJ5796	基于 Cas14a1 靶向核酸检测的脊髓性肌萎缩症携带者筛查与诊断新技术研究	中南大学	周妙金	2020-2021
797	2020JJ5797	小儿鼾症手术前后嗅觉功能及 fMRI 改变评估的研究	中南大学湘雅二医院	Ayiner	2020-2021
798	2020JJ5798	UBC9 在肾脏纤维化中的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	蔡娟	2020-2021
799	2020JJ5799	IGF2BP3 识别 m6A 位点增强 WTAP 和 KAT2A mRNA 稳定性调控骨肉瘤增殖和转移机制研究	中南大学湘雅二医院	陈夏	2020-2022
800	2020JJ5800	基于磁共振多模态的首发精神分裂症幻听机制的基因影像研究	中南大学湘雅二医院	陈旭东	2020-2022
801	2020JJ5801	YAP/TEAD4 复合体转录调控 C/EBP $\beta$ 诱导巨噬细胞 M2 极化在溃疡性结肠炎黏膜修复中的机制研究	中南大学湘雅二医院	邓飞鸿	2020-2022
802	2020JJ5802	SIRT2/TGF $\beta$ /smad/p27 通路表观调控特发性肺纤维化的机制	中南大学湘雅二医院	段娟	2020-2021
803	2020JJ5803	无热量超短波通过 SPCA1-Wnt 信号通路调控大鼠 MCAOR 损伤后高尔基体应激的机制研究	中南大学湘雅二医院	樊永梅	2020-2021
804	2020JJ5804	KIF5A/TFE3 调节自噬促进口腔鳞癌侵袭转移的效应及分子机制研究	中南大学湘雅二医院	范腾飞	2020-2022
805	2020JJ5805	在原发性纤毛运动障碍中利用模式生物斑马鱼研究 NOMO1 基因影响左右非对称发育的机制	中南大学湘雅二医院	郭婷	2020-2022

806	2020JJ5806	HMGB2 经 RAGE/PAK1 信号轴诱导巨噬细胞黏附和迁移促动脉粥样硬化发生研究	中南大学湘雅二医院	何玉虎	2020-2022
807	2020JJ5807	EBV-miR-BART7 对鼻咽癌 PD-L1 表达的影响及其机制研究	中南大学湘雅二医院	侯涛	2020-2022
808	2020JJ5808	基于纳米颗粒蛋白冠效应构建光响应型抗原捕获纳米系统及其增强 PDT 免疫效应研究	中南大学湘雅二医院	胡雄彬	2020-2022
809	2020JJ5809	循环外泌体 miR-150 调控 IL-10+Bregs 在实验性自身免疫性脑脊髓炎的作用研究	中南大学湘雅二医院	胡招兰	2020-2022
810	2020JJ5810	SLCO2A1 相关慢性肠病致病基因变异体功能研究	中南大学湘雅二医院	黄惠	2020-2022
811	2020JJ5811	RNA 结合蛋白 FXR1 在缺血性心脏病继发室性心律失常中的作用和机制	中南大学湘雅二医院	黄亿源	2020-2022
812	2020JJ5812	巨噬细胞 M2 极化在 H.pylori 感染致 ILC2 活化、Th1/Th2 免疫失衡中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李荣	2020-2022
813	2020JJ5813	TGF- $\beta$ 1/Smad3-IDAX-TET2 信号通路在特发性肺纤维化中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	李小红	2020-2022
814	2020JJ5814	Cofilin-1 调控线粒体片段化在 PD 相关腹膜纤维化中的作用及机制	中南大学湘雅二医院	李颀家	2020-2022
815	2020JJ5815	组蛋白甲基转移酶 SETD3 在系统性红斑狼疮 Tfh 细胞分化异常中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	廖洁月	2020-2021
816	2020JJ5816	Linc02349 通过 ILF2-miR-25/33b 反馈环路调控间充质干细胞成骨分化机制研究	中南大学湘雅二医院	刘玮	2020-2022
817	2020JJ5817	微球体诱导视网膜 Müller 细胞再程序化的研究及机制探讨	中南大学湘雅二医院	刘骁	2020-2022
818	2020JJ5818	内皮微粒转运 miR-126 调控内皮祖细胞功能和自我更新在 COPD 发病中的机制研究	中南大学湘雅二医院	龙颖姣	2020-2022
819	2020JJ5819	小口径异种组织血管内膜增生机制研究	中南大学湘雅二医院	卢婷	2020-2022
820	2020JJ5820	proBDNF 信号调控脑膜炎微环境在脓毒症脑病中的作用研究	中南大学湘雅二医院	罗聪	2020-2022
821	2020JJ5821	基于 Nrf2/HO-1/NF- $\kappa$ B 信号通路探讨延龄草苷干预肺纤维化的作用及机制	中南大学湘雅二医院	罗芬	2020-2022
822	2020JJ5822	肠道菌群介导华法林抗凝治疗个体差异的机制研究	中南大学湘雅二医院	罗芝英	2020-2022
823	2020JJ5823	Ephrin-B2 通过 P66shc/Smad2 信号通路调控特发性肺纤维化的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	吕星	2020-2022
824	2020JJ5824	基于“已病防变”理论探讨阳和汤调控粒细胞样髓源抑制细胞迁移影响乳腺癌肺转移的作用	中南大学湘雅二医院	毛丹	2020-2022
825	2020JJ5825	萝卜硫素治疗孤独症谱系障碍疗效相关氧化应激标志物研究	中南大学湘雅二医院	欧建君	2020-2021
826	2020JJ5826	新型双靶向心肌精准 NO 气体治疗联合超声改善心肌缺血/再灌注微环境的实验研究	中南大学湘雅二医院	欧阳敏雅	2020-2022
827	2020JJ5827	人类胚胎干细胞微泡诱导糖尿病小鼠视网膜神经元再生及神经保护作用的研究	中南大学湘雅二医院	彭颖倩	2020-2022
828	2020JJ5828	淫羊藿素通过 ER- $\alpha$ 36 预防血管钙化的作用及其机制研究	中南大学湘雅二医院	任璐	2020-2022
829	2020JJ5829	基于知识转化模式的剖宫产术中低体温管理体系构建及应用	中南大学湘雅二医院	申海艳	2020-2022
830	2020JJ5830	空气污染暴露与 RELN 基因交互作用对孤独谱系障碍起病及症状严重程度的影响	中南大学湘雅二医院	沈屹东	2020-2022
831	2020JJ5831	KLF2 调节肺动脉高压肺血管内皮功能的机制研究	中南大学湘雅二医院	宋洁	2020-2022
832	2020JJ5832	miR-214 调控 UPR 功能在 IPF 肺成纤维细胞转化衰老中的作用	中南大学湘雅二医院	宋敏	2020-2022
833	2020JJ5833	Bmal1 通过调控 Nrf2 诱导视网膜光感受器细胞铁死亡的机制研究	中南大学湘雅二医院	孙昀	2020-2022
834	2020JJ5834	复合技术处理提高生物瓣膜抗钙化性能及其机制的研究	中南大学湘雅二医院	唐贞洁	2020-2022
835	2020JJ5835	LncRNA XIST 介导甲状腺癌相关巨噬细胞 TGF- $\beta$ 1 分泌和肿瘤进展的机制研究	中南大学湘雅二医院	汪明明	2020-2022
836	2020JJ5836	SMAD3 突变胸主动脉瘤中 TGF $\beta$ 悖论现象的发生机制及作用研究	中南大学湘雅二医院	王伦常	2020-2022



837	2020JJ5837	BMP7 在不同浓度丙泊酚对未成熟大脑影响中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	王鑫	2020-2022
838	2020JJ5838	Salubrinol 对内质网应激状态的小梁细胞活性和功能的影响	中南大学湘雅二医院	王逸文	2020-2022
839	2020JJ5839	NTX 通过抑制 OGF-OGFr 通路对 1 型糖尿病干眼症的治疗作用研究	中南大学湘雅二医院	肖阳艳	2020-2022
840	2020JJ5840	新型融合基因 GTF2I-RARA 与 HDAC3 互作在急性早幼粒细胞白血病维甲酸耐药中的机制及逆转策略	中南大学湘雅二医院	颜文哲	2020-2022
841	2020JJ5841	水飞蓟宾抗非酒精性脂肪肝病的新机制: 调节 LOX-1 介导的肝细胞脂滴生成	中南大学湘雅二医院	杨永玉	2020-2021
842	2020JJ5842	心脏磁共振评估糖尿病患者心肌纤维化程度与心功能受损相关性研究	中南大学湘雅二医院	曾牧	2020-2022
843	2020JJ5843	外侧隔阂、下丘脑腹外侧视前区 GABA 能神经元在颞叶癫痫致意识障碍中的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	詹琼	2020-2022
844	2020JJ5844	基于虚拟现实暴露技术和磁共振技术对童年期创伤青少年的创伤干预和机制研究	中南大学湘雅二医院	张丽	2020-2022
845	2020JJ5845	tsRNAs 通过调控 RPE 细胞 VEGF 分泌通路对脉络膜新生血管的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	张莉薇	2020-2022
846	2020JJ5846	慢性间歇性缺氧激活 NLRP3 炎性小体通路致肾脏小管上皮细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅二医院	张聿炜	2020-2022
847	2020JJ5847	ROS-Sirt1/NAD <sup>+</sup> 调控血管纤维化在血管老化的作用及机制研究	中南大学湘雅二医院	朱清一	2020-2021
848	2020JJ5848	HIF-1 $\alpha$ /ITGa5 $\beta$ 1 对创伤性软骨缺损修复中 MSCs“归巢”的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	曹旭	2020-2022
849	2020JJ5849	紫外线诱导 MMP1 组蛋白乙酰化修饰的调控机制及其在光老化进程中的作用	中南大学湘雅三医院	丁澍	2020-2022
850	2020JJ5850	VSTM1 基因启动子区甲基化与慢性荨麻疹发病相关性的研究	中南大学湘雅三医院	郭爱元	2020-2021
851	2020JJ5851	基于大数据重度宫腔粘连危险因素及预测模型研究	中南大学湘雅三医院	贺斯黎	2020-2022
852	2020JJ5852	T2D 患者肠道多形拟杆菌丰度对阿卡波糖降糖疗效的影响及其机制研究	中南大学湘雅三医院	黄洁	2020-2022
853	2020JJ5853	cGAS 依赖 cGAMP 通过促进线粒体自噬 PINK1-Parkin 通路保护肝脏缺血再灌注损伤的机制研究	中南大学湘雅三医院	雷钊	2020-2022
854	2020JJ5854	基于手机 APP 的居家腹膜透析全流程管理	中南大学湘雅三医院	李博	2020-2022
855	2020JJ5855	BRD4 信号阻断在心脏移植慢性排斥反应中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	李俊辉	2020-2022
856	2020JJ5856	GLP-1 抑制 miR-183 调控胰岛 $\beta$ 细胞增殖分化和胰岛素分泌改善 2 型糖尿病的机制研究	中南大学湘雅三医院	李伟正	2020-2022
857	2020JJ5857	蛋白激酶 R 调控 Caspase-1/11 介导的免疫炎症反应促进机体衰老的作用机制	中南大学湘雅三医院	李亚培	2020-2022
858	2020JJ5858	肠道菌群代谢产物 TMAO 诱导血管内皮炎症反应在动脉硬化性疾病中的作用及机制	中南大学湘雅三医院	李莹	2020-2022
859	2020JJ5859	CCDC170 调节高尔基-微管复合体抑制子宫内膜异位症细胞迁移的机制研究	中南大学湘雅三医院	李月燃	2020-2022
860	2020JJ5860	干扰素 $\gamma$ 在二氧化硅颗粒暴露诱导的肺纤维化过程中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	梁芳	2020-2021
861	2020JJ5861	基于中医“箍围”理论探索冲和散调控成纤维细胞“屏障”功能的网络机制	中南大学湘雅三医院	刘钰	2020-2022
862	2020JJ5862	新型低弹模锆钛合金齿科种植体材料的制备及生物学性能研究	中南大学湘雅三医院	欧平花	2020-2022
863	2020JJ5863	调节性 T 细胞效应分子 sFGL2 通过诱导髓系来源抑制细胞发挥免疫调节作用的机制研究	中南大学湘雅三医院	彭博	2020-2022
864	2020JJ5864	小胶质细胞中 PKR 诱导 A1 星型胶质细胞形成促进脓毒症相关性脑病作用机制研究	中南大学湘雅三医院	彭舟扬帆	2020-2022

865	2020JJ5865	miR-503 通过 Cyclin D2/TGF- $\beta$ 信号级联通路调控骨肉瘤恶性生物学行为的作用研究	中南大学湘雅三医院	石坚	2020-2021
866	2020JJ5866	miR-106b-5p 甲基化靶向 FOLR1 调控 GBP1 介导的细胞焦亡在鼻咽癌紫杉醇耐药中的作用及机制	中南大学湘雅三医院	宋业勋	2020-2022
867	2020JJ5867	SETD1A 介导 H3K4 甲基化修饰促进头颈鳞癌 EMT 和侵袭转移的分子机制研究	中南大学湘雅三医院	覃岳香	2020-2022
868	2020JJ5868	PD-1/PD-L1 信号通路对 HPV 感染宫颈癌患者中 T 淋巴细胞亚群的影响及预后相关性研究	中南大学湘雅三医院	王晨	2020-2022
869	2020JJ5869	NME1/2 致组氨酸磷酸化经 TGF- $\beta$ 1/Smad 通路介导 HSC 活化和肝纤维化	中南大学湘雅三医院	王春江	2020-2022
870	2020JJ5870	circRNA_0003474/CD40 在腹主动脉瘤血管内皮损伤中的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	吴甜	2020-2022
871	2020JJ5871	GNE 基因 p.V543M 纯合突变导致 GNE 肌病的体外模型研究	中南大学湘雅三医院	吴苑	2020-2022
872	2020JJ5872	外泌体介导 lncRNA SNORA12 增强卵巢癌顺铂耐药的机制研究	中南大学湘雅三医院	肖芳	2020-2022
873	2020JJ5873	丝氨酸/苏氨酸激酶 PLK1 在脓毒症中促进 NLRP3 炎性小体活化及细胞焦亡的机制研究	中南大学湘雅三医院	余松林	2020-2022
874	2020JJ5874	基于锥形束 CT 的肝癌立体定向放射治疗精准性研究	中南大学湘雅三医院	张俊俊	2020-2022
875	2020JJ5875	Hippo 通路—钙释放激活钙离子通道 crosstalk 调控细胞毒性 T 淋巴细胞耗竭	中南大学湘雅三医院	周骁	2020-2022
876	2020JJ5876	Circ_0002345/miR-143-3p/VMP1 轴过度激活自噬加重急性胰腺炎研究	中南大学湘雅三医院	朱红伟	2020-2022
877	2020JJ5877	组氨酸激酶 AgrC 在亚抑菌浓度环丙沙星促进金黄色葡萄球菌生物膜形成中的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	朱娟	2020-2022
878	2020JJ5878	开发 N-乙酰基糖苷酶的共价抑制剂	中南大学湘雅医院	廖潇啸	2020-2021
879	2020JJ5879	高级别浆液性卵巢铂类癌耐药相关肿瘤浸润免疫细胞鉴定	中南大学湘雅医院	刘荣	2020-2022
880	2020JJ5880	基于支持向量机的 PICC 无症状深静脉血栓预测概率模型的构建	中南大学湘雅医院	刘万里	2020-2022
881	2020JJ5881	泛素 E3 连接酶 KBTBD6 靶向 GATOR2 对 mTORC1 信号通路和肺癌化疗的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	安健	2020-2022
882	2020JJ5882	Wip1 截短突变激活 Apelin 信号通路调控肾透明细胞癌肿瘤血管生成的新机制研究	中南大学湘雅医院	蔡焱	2020-2022
883	2020JJ5883	尿源干细胞外泌体传递 CTHRC1 蛋白修复骨质疏松性骨折的作用与功能强化研究	中南大学湘雅医院	陈春媛	2020-2022
884	2020JJ5884	AR/circFNTA/miR-370-3p/FNTA 轴调控膀胱癌侵袭和顺铂化疗敏感性的作用机制研究	中南大学湘雅医院	陈金波	2020-2022
885	2020JJ5885	WISP1 rs2977549 调控肺癌铂类化疗敏感性的机制研究及临床意义	中南大学湘雅医院	陈娟	2020-2022
886	2020JJ5886	HBx 通过外泌体 miRNA-30a-5p 激活星状细胞参与肝纤维化的作用机制研究	中南大学湘雅医院	陈雅瑜	2020-2021
887	2020JJ5887	益气活血法对脑出血后凝血酶清除的二元动态调控机制研究	中南大学湘雅医院	崔寒尽	2020-2022
888	2020JJ5888	mTOR 信号通路在玫瑰痤疮发病中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	邓智利	2020-2022
889	2020JJ5889	USC-Exo 转运抗凋亡及促血管新生功能性蛋白治疗激素性股骨头坏死	中南大学湘雅医院	杜威	2020-2022
890	2020JJ5890	miR-424-5p 通过 LRP6 调控滋养层细胞侵袭和血管生成在胎盘植入子宫中的作用研究	中南大学湘雅医院	费奎琳	2020-2022
891	2020JJ5891	LIN28B/let-7/HMGA2/SOX2 信号轴提升肿瘤谱型可塑性促进 NEPC 形成的实验研究	中南大学湘雅医院	甘宇	2020-2022
892	2020JJ5892	Sp17 作为卵巢癌预后分子标志物及其介导化疗耐药机制研究	中南大学湘雅医院	高骞	2020-2021
893	2020JJ5893	BRD7 改善阿尔兹海默病小鼠大脑炎症微环境的作用机制研究	中南大学湘雅医院	郭洁	2020-2022

894	2020JJ5894	EZH2 通过抑制 CDKN2A 介导 SLE 患者自身反应性浆细胞终分化的机制研究	中南大学湘雅医院	郭慕瑶	2020-2022
895	2020JJ5895	脂联素通过 TLR4/BAMBI/TGF- $\beta$ 信号通路抑制前列腺增生的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	何垚	2020-2022
896	2020JJ5896	circRNA 调控 CXCL12/CXCR4 信号轴促视网膜 Müller 细胞源性神经节祖细胞归巢作用研究	中南大学湘雅医院	何焯	2020-2022
897	2020JJ5897	T 淋巴细胞中 Notch1/Hes1 通路介导的糖皮质激素自调节受损诱导哮喘激素敏感性降低的研究	中南大学湘雅医院	贺若曦	2020-2022
898	2020JJ5898	长链非编码 RNA Loc490 调控 QKI 表达对胃癌细胞生长增殖的影响及机制	中南大学湘雅医院	贺正希	2020-2021
899	2020JJ5899	m6A RNA 去甲基化酶 FTO 介导 CEACAM19 促进阴茎癌 EMT 和转移的分子机制研究	中南大学湘雅医院	胡希恒	2020-2022
900	2020JJ5900	尿源干细胞外泌体转运功能性蛋白对抗衰老的效能与机制研究	中南大学湘雅医院	胡雄科	2020-2022
901	2020JJ5901	基于铜绿假单胞菌生物被膜代谢产物生物法制备纳米银及其抗菌机制研究	中南大学湘雅医院	胡咏梅	2020-2022
902	2020JJ5902	HIF 家族蛋白介导高压氧治疗调节恶性黑色素瘤小鼠抗肿瘤免疫应答及其作用分子网络	中南大学湘雅医院	黄芳玲	2020-2022
903	2020JJ5903	MIF 通过促进 M1 型向 M2 型巨噬细胞的极化改善脓毒症肾损伤的机制研究	中南大学湘雅医院	黄立	2020-2022
904	2020JJ5904	X 连锁基因 EIF1AX 促进女性甲状腺乳头状癌发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	黄鹏	2020-2022
905	2020JJ5905	TRIP13 通过调控有丝分裂检查点复合物致膀胱癌发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	雷晔	2020-2022
906	2020JJ5906	PDE5i 经 AMPK/Prdx5 通路抑制内皮间质转化改善内皮功能的研究	中南大学湘雅医院	李东杰	2020-2021
907	2020JJ5907	镁通过调控软骨细胞焦亡影响骨关节炎发生发展的机制研究	中南大学湘雅医院	李辉	2020-2022
908	2020JJ5908	MAPK15 介导的 DNA 损伤修复在鼻咽癌放疗抵抗中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	李娜	2020-2021
909	2020JJ5909	BOP1 调控 JNK 信号通路及 EMT 促进肺腺癌侵袭转移	中南大学湘雅医院	李伟	2020-2022
910	2020JJ5910	基于“铜-自噬”探索 ATP7B 介导非小细胞肺癌铂类耐药的新机制	中南大学湘雅医院	李粤琴	2020-2022
911	2020JJ5911	超级增强子固醇调节元件结合蛋白-1 (SREBF1) 通过核心转录调控环调控结直肠癌恶性增殖的机制研究	中南大学湘雅医院	刘芳	2020-2022
912	2020JJ5912	Cav-1 通过 Smurf2 调控 TGF- $\beta$ 1/Smads 信号通路抑制肺成纤维细胞活化的机制研究	中南大学湘雅医院	刘晶晶	2020-2022
913	2020JJ5913	肿瘤靶向性 P 糖蛋白耐药逆转剂的制备与功能研究	中南大学湘雅医院	刘腾	2020-2021
914	2020JJ5914	抗 NMDA 受体脑炎恢复期患者记忆障碍及相关海马结构功能网络研究	中南大学湘雅医院	龙莉莉	2020-2022
915	2020JJ5915	淋巴管内皮细胞分泌的 CCL21 外泌体通过与 CCR7 作用调控膀胱癌淋巴转移的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	莫森	2020-2022
916	2020JJ5916	雌激素受体 $\alpha$ 通过调节 circ_0023642 抑制膀胱癌侵袭转移的机制研究	中南大学湘雅医院	欧臻宇	2020-2022
917	2020JJ5917	基于人工智能技术自动识别及诊断乳腺占位超声图像的应用研究	中南大学湘雅医院	盘丽娟	2020-2022
918	2020JJ5918	激活海马-内侧前额叶皮质通路改善脓毒症认知功能障碍的机制研究	中南大学湘雅医院	彭倩宜	2020-2022
919	2020JJ5919	二烯丙基三硫化物在脊髓损伤中起到的保护作用及保护机制的研究	中南大学湘雅医院	孙扬	2020-2021
920	2020JJ5920	SSH1L 介导 YAP1 活性促进结直肠癌侵袭转移的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	谭风波	2020-2022
921	2020JJ5921	miR-302/367 簇和外泌体介导其旁分泌在糖尿病肾病肾间质纤维化中的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	唐文彬	2020-2022

922	2020JJ5922	HIF-1 $\alpha$ 联合调控HK2/GABAAR表达在神经元糖代谢-电生理紊乱的作用和机制研究	中南大学湘雅医院	唐永祥	2020-2022
923	2020JJ5923	VPS35蛋白与多巴胺D2受体相互作用在帕金森病发病机制中的作用研究	中南大学湘雅医院	田芸	2020-2022
924	2020JJ5924	cir-ITCH调控骨髓间充质干细胞成骨分化的分子机制研究	中南大学湘雅医院	王成功	2020-2022
925	2020JJ5925	ITPR1在SCA3/MJD线粒体功能障碍中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	王春荣	2020-2022
926	2020JJ5926	囊泡谷氨酸转运体调控吗啡耐受分子机制的研究	中南大学湘雅医院	王健	2020-2022
927	2020JJ5927	帕金森病小鼠黑质和纹状体中全基因组5mC和5hmC变化研究	中南大学湘雅医院	王智沁	2020-2022
928	2020JJ5928	Wnt-TCF7L2通路在二苯二氮卓类药物诱发的代谢不良反应中的作用	中南大学湘雅医院	温雅丹	2020-2021
929	2020JJ5929	HMGB1-RAGE信号通路在香烟诱导肺气肿中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	吴娟	2020-2022
930	2020JJ5930	椎管内ADSCs来源的外泌体调节脊髓损伤后血管再生与免疫炎症的机制研究	中南大学湘雅医院	吴天定	2020-2022
931	2020JJ5931	Osteoglycin-Hh/Wnt通路在根尖牙乳头干细胞调控牙囊干细胞的多能性及分化状态中的机制	中南大学湘雅医院	吴晓珊	2020-2022
932	2020JJ5932	靶向Ca <sup>2+</sup> /CaM-CaMKs级联-认知网络解析血府逐瘀汤从瘀闭玄府论治脑外伤认知障碍的调控机制	中南大学湘雅医院	夏子安	2020-2022
933	2020JJ5933	TAX1BP1表观遗传修饰介导内皮细胞产生耐受性IL-6抑制AS的机制研究	中南大学湘雅医院	肖智林	2020-2022
934	2020JJ5934	丹参酮I通过PPAT-PRKAA信号轴介导细胞自噬增强肺癌放疗敏感性	中南大学湘雅医院	徐志杰	2020-2022
935	2020JJ5935	miRNA-TSHR慢病毒载体的构建及其对眼眼前脂肪细胞增殖分化的影响	中南大学湘雅医院	许蓓	2020-2022
936	2020JJ5936	湖南地区人群距下关节解剖观察及其对跟骨骨折影响的数值化研究	中南大学湘雅医院	许灿	2020-2022
937	2020JJ5937	ApoM基因多态性与系统性红斑狼疮的关系及ApoM/S1P的免疫调节作用	中南大学湘雅医院	杨柳	2020-2022
938	2020JJ5938	核酸适配子修饰的NK细胞外泌体对淋巴瘤细胞的靶向杀伤作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	杨双汇	2020-2022
939	2020JJ5939	负载氧化石墨烯/纳米铜的PLGA/TCP三维多孔支架的制备及抗菌和骨修复性能研究	中南大学湘雅医院	杨颖	2020-2022
940	2020JJ5940	miR-21靶向调控CCL20介导Th17/Treg细胞平衡在大鼠脊髓损伤后免疫炎症反应中的机制研究	中南大学湘雅医院	杨智明	2020-2022
941	2020JJ5941	簇细胞标记物Dclk1在溃疡性结肠炎粘膜修复中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	易俊	2020-2022
942	2020JJ5942	人工智能建立CKD患者ACEI/ARB药物不良反应预警模型的研究	中南大学湘雅医院	袁琼婧	2020-2022
943	2020JJ5943	EG-VEGF在子痫前期致病机制中的作用及其对子痫前期的预测价值研究	中南大学湘雅医院	曾婵娟	2020-2022
944	2020JJ5944	ASPM介导的微管动力学调节在胶质瘤化疗抵抗中的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	曾文静	2020-2022
945	2020JJ5945	HMGB1/TLR4/NF- $\kappa$ B信号通路介导的小檗碱抗心肌缺血再灌注损伤作用的机制研究	中南大学湘雅医院	张成龙	2020-2022
946	2020JJ5946	miR-21和miR-26a通过靶基因PTEN参与内侧颞叶癫痫慢性化机制的研究	中南大学湘雅医院	张慈柳	2020-2022
947	2020JJ5947	探讨穴位植入药物凝胶对复发性流产模型小鼠妊娠结局的影响及对VEGF通路的机制研究	中南大学湘雅医院	张健	2020-2022
948	2020JJ5948	MALAT1/mir-137/BCL11A/DNMT1环路在三阴性乳腺癌干细胞中的作用机制研究	中南大学湘雅医院	张克兢	2020-2022
949	2020JJ5949	泛素化调控酶TNFAIP3在肝癌发生发展中的作用机制及临床意义	中南大学湘雅医院	张叶	2020-2022

950	2020JJ5950	Nav1.8 通过调控角质形成细胞炎性细胞因子分泌参与玫瑰痤疮发病的机制研究	中南大学湘雅医院	张亦雅	2020-2022
951	2020JJ5951	基于多视图深度学习的肺结节影像大数据挖掘及其在肺癌预测模型中的应用	中南大学湘雅医院	张媛	2020-2022
952	2020JJ5952	光基因调控小鼠中缝大核五羟色胺能神经元在癫痫猝死中作用机制研究	中南大学湘雅医院	赵海婷	2020-2022
953	2020JJ5953	苦豆碱调控 Bcl2/NLRP1 信号轴诱导胶质瘤细胞焦亡的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	赵子进	2020-2022
954	2020JJ5954	肠道菌群-脂肪酸代谢互作对自身免疫性肝炎疾病进展及治疗效应影响的研究	中南大学湘雅医院	郑宜翔	2020-2022
955	2020JJ5955	半胱氨酸组织蛋白酶 Cathepsin L/V 调控衰老血管内皮细胞 NO 释放的机制研究	中南大学湘雅医院	钟华	2020-2022
956	2020JJ5956	以 SGLT2 为靶点构建的新型 PET 分子探针及其在肺腺癌早期诊断中的应用研究	中南大学湘雅医院	周明	2020-2022
957	2020JJ5957	LMP1 通过 exosome 分泌及负载介导鼻咽癌放疗抵抗的机制研究	中南大学湘雅医院	周琴	2020-2022
958	2020JJ5958	TGF b-PGE2-Nav1.8 轴介导 OA 骨-神经环路异常的机制研究及其靶向药物研制	中南大学湘雅医院	朱剑熹	2020-2021
959	2020JJ5959	CD38 介导的丘脑中缝核困倦素能神经环路在局麻药惊厥中的作用	中南大学湘雅医院	邹宇	2020-2022
960	2020JJ5960	复张量分解和特征值计算的优化算法及应用	中南林业科技大学	曹慧平	2020-2022
961	2020JJ5961	席夫碱功能化玻璃态聚合物负载单原子 Au 的稳定作用机制和 CO 选择性催化氧化	中南林业科技大学	柏元娟	2020-2022
962	2020JJ5962	木骨架搭建 3D 石墨烯微通道反应器及类 Fenton 反应强化机制	中南林业科技大学	刘贡钢	2020-2022
963	2020JJ5963	基于人工碱基核酸适体的双光子荧光探针构建及其生物成像应用研究	中南林业科技大学	卢丹青	2020-2022
964	2020JJ5964	竹碳纳米纤维负载镍基氧化物析氧电催化剂的构筑及其性能研究	中南林业科技大学	许瀚	2020-2021
965	2020JJ5965	动物源食品中多组分抗生素残留检测的免疫传感器研制	中南林业科技大学	陈燕妮	2020-2022
966	2020JJ5966	扶桑绵粉蚧天敌资源调查及主要天敌联合应用评价	中南林业科技大学	戴恬美	2020-2022
967	2020JJ5967	超声波修饰淀粉多尺度结构调控其消化性能的机理研究	中南林业科技大学	丁涌波	2020-2022
968	2020JJ5968	普通油茶与攸县油茶种间单向杂交不亲和机理初探	中南林业科技大学	龚文芳	2020-2022
969	2020JJ5969	油茶多倍化形成的细胞遗传学机制	中南林业科技大学	韩志强	2020-2022
970	2020JJ5970	油茶原生质体瞬时基因转化体系的建立及应用研究	中南林业科技大学	李宁	2020-2022
971	2020JJ5971	竹质工程材构件销槽承载特性及失效机制研究	中南林业科技大学	李霞镇	2020-2022
972	2020JJ5972	磷脂酸在热诱导灵芝三萜合成中的调控机理	中南林业科技大学	刘勇男	2020-2022
973	2020JJ5973	油茶高产高效的根际过程研究	中南林业科技大学	卢胜	2020-2021
974	2020JJ5974	粗甘油耐受菌 <i>Klebsiella pneumoniae</i> 2e 甘油脱水酶的酶学特性与表达调控机制研究	中南林业科技大学	马江山	2020-2022
975	2020JJ5975	乌柏 SsSAD 响应温度胁迫应答的调控机理研究	中南林业科技大学	彭丹	2020-2022
976	2020JJ5976	靶向 $\alpha$ -鹅膏毒肽的核酸适配体的筛选与应用研究	中南林业科技大学	石沐玲	2020-2022
977	2020JJ5977	中国被子植物性系统生态相关性的系统发育分析	中南林业科技大学	王芸芸	2020-2021
978	2020JJ5978	基于质子探针弛豫特性的木材树脂浸渍改性机理研究	中南林业科技大学	徐康	2020-2022
979	2020JJ5979	蛋白激酶 C $\delta$ Snf1 调控油茶果生炭疽菌发育和致病力的分子机制研究	中南林业科技大学	张盛培	2020-2022
980	2020JJ5980	顾及地形与局地大气条件的山区雪表温度遥感反演研究	中南林业科技大学	杨永可	2020-2022
981	2020JJ5981	高速铁路路基病害分级诊断与精细化限速干预机制研究	中南林业科技大学	陈舒阳	2020-2022
982	2020JJ5982	混凝土表层耐久性劣化机理和演化过程研究	中南林业科技大学	陈颖	2020-2021

983	2020JJ5983	$\beta$ -Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 型基质的化学组成及结构特性与 Bi <sup>3+</sup> 发光热猝灭行为之间的依赖性关系研究	中南林业科技大学	韩瑾	2020-2022
984	2020JJ5984	电解质离子对 3D Bi <sub>2</sub> XO <sub>6</sub> /TiO <sub>2</sub> (X=Mo,W)光促微囊藻毒素-LR 吸附-降解过程影响机理	中南林业科技大学	胡熙	2020-2022
985	2020JJ5985	骨折修复用有机模板-粉末冶金铌钽钛生物材料的孔隙结构调控及表面仿生矿化	中南林业科技大学	刘珏	2020-2022
986	2020JJ5986	大跨度 CFRP-重组竹复合梁的非线性渐进损伤机理研究	中南林业科技大学	伍希志	2020-2022
987	2020JJ5987	南方湿热地区非饱和路基土动力特性及其预估模型研究	中南林业科技大学	姚永胜	2020-2021
988	2020JJ5988	基于精确子域模型的电机似稳场解析方法研究	中南林业科技大学	张守首	2020-2022
989	2020JJ5989	弧齿锥齿轮接触特征双面同步预控机理及设计方法研究	中南林业科技大学	张宇	2020-2022
990	2020JJ5990	切换系统输入输出稳定性分析的 Lyapunov 函数方法研究	中南林业科技大学	宁重阳	2020-2022
991	2020JJ5991	卵母细胞内 MTOR 信号参与调控 NUP50 的选择性翻译进而促进减数分裂恢复的作用机制研究	中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司	郭静	2020-2022
992	2020JJ5992	基于前瞻性队列的初次助孕结局影响因素及预测模型研究	中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司	欧阳妍	2020-2022
993	2020JJ5993	TDRD7 突变通过破坏细胞自噬导致先天性白内障伴非梗阻性无精子症的分子机制研究	中信湘雅生殖与遗传专科医院有限公司	涂超峰	2020-2022
994	2020JJ5994	典型有机固废的干燥及定向热解机理研究	中冶长天国际工程有限责任公司	李谦	2020-2022
995	2020JJ5995	有氧康复运动通过改善线粒体功能抑制肺动脉平滑肌细胞增殖实验研究	株洲市中心医院	郭媛	2020-2021
996	2020JJ5996	E3 泛素连接酶 Smurf1 靶向降解 BMP-RII 促进膀胱癌的生长及其机制研究	株洲市中心医院	苏琼丽	2020-2022
997	2020JJ5997	NUPR1 介导的自噬在乳腺癌侵袭转移的作用及其机制研究	株洲市中心医院	谭米多	2020-2022
998	2020JJ5998	Sirt1-Sox2 介导辣椒素抑制炎症相关肝癌发生的作用机制研究	株洲市中心医院	谢智钦	2020-2022

## 六、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与当地企业合作，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. 2020 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	2020JJ6001	牛仔束纱短流程智能染色关键技术及其理论研究	湖南工程学院	周衡书	2020-2022
2	2020JJ6002	汽油车催化型微粒捕集器冷启动微粒-碳氢捕集过程多场协同优化机理研究	湘潭大学	张彬	2020-2022
3	2020JJ6003	基于数据建模的核退役尾矿库周边生态稳定性的研究	南华大学	刘宏亮	2020-2022
4	2020JJ6004	非饱和多层墙体热湿传递特性的升尺度模拟及实验研究	南华大学	谢东	2020-2022
5	2020JJ6005	基于 MOFs@Benzoxazine 光催化材料的制备及其在修复水体中难降解有机物污染的研究	湖南大学	李小明	2020-2021
6	2020JJ6006	搅拌摩擦焊并联机器人研究与应用	湖南文理学院	李志刚	2020-2021
7	2020JJ6007	楔形劲芯水泥土复合桩工作特性研究	湖南工业大学	何杰	2020-2022
8	2020JJ6008	何首乌中二苯乙烯苷的灵芝菌转化减毒作用及机制研究	湖南中医药大学	林艳	2020-2022
9	2020JJ6009	基于预见控制的机车自动驾驶速度跟踪系统研究	湘潭大学	易灵芝	2020-2021
10	2020JJ6010	高性能 PCB 微钻钻咀硬质合金材料制备技术	株洲硬质合金集团有限公司	曾瑞霖	2020-2022
11	2020JJ6011	环保型环氧/嵌段丙烯酸酯纳米杂化自分层金属涂料研究	湖南电气职业技术学院	钟银花	2020-2021
12	2020JJ6012	海工装备防护涂层体系及工艺研究	湖南工程学院	邓继勇	2020-2022
13	2020JJ6013	基于多功能的苯乙烯类磺酸钠盐荧光增白剂构效关系研究	湖南工程学院	方正军	2020-2022
14	2020JJ6014	海上风电运维船动力学分析与稳定性技术研究	湖南工程学院	白泉	2020-2022
15	2020JJ6015	高压大流量液压系统密封失效机理及可靠性设计	湖南工程学院	陈国强	2020-2022
16	2020JJ6016	高转速电动车用自动变速器齿轮传动可靠性基础研究	湖南工程学院	何丽红	2020-2022
17	2020JJ6017	风力机复合材料叶片结构健康状态监测技术研究	湖南工程学院	李永坚	2020-2022
18	2020JJ6018	刚柔一体化上肢假肢仿生设计与增材制造方法	湖南工程学院	王少力	2020-2022
19	2020JJ6019	大型风电机组变桨伺服驱动系统关键技术研究	湖南工程学院	谢卫才	2020-2022
20	2020JJ6020	洋流发电机转子叶片流体减振技术研究	湖南工程学院	杨文献	2020-2022
21	2020JJ6021	兆瓦级智能型风机最大功率点跟踪与变桨控制关键技术研究	湖南工程学院	胡慧	2020-2022
22	2020JJ6022	基于云计算多传感器信息融合的机器人同时定位与地图创建方法研究	湖南工程学院	刘洞波	2020-2022
23	2020JJ6023	基于并行非线性滤波的移动机器人跟踪研究	湖南工程学院	曾赛峰	2020-2022
24	2020JJ6024	轮式分布驱动电动汽车的多智能体自主协调控制方法	湖南工程学院	张细政	2020-2022
25	2020JJ6025	AM 真菌对忍冬修复锰污染土壤的强化效应及其机理	湖南科技大学	汪结明	2020-2022

26	2020JJ6026	木质纤维素降解酶调控法缩短平菇菌包发菌期研究	湖南科技大学	许爱清	2020-2022
27	2020JJ6027	汽车车身铝板剪切挤压-轧制复合成形机理及形性一体化控制研究	湖南科技大学	刘文辉	2020-2022
28	2020JJ6028	旋流式热泵干燥室内动态干燥特性研究	湖南科技大学	李永存	2020-2022
29	2020JJ6029	基于压电纤维传感器 Lamb 波方向检测的风力机叶片缺陷识别方法	湖南科技大学	沈意平	2020-2022
30	2020JJ6030	基于拟薄水铝石、常压干燥制备块状 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 气凝胶研究	湖南科技大学	张欣	2020-2021
31	2020JJ6031	分数阶小波构造与开关电流技术实现及应用研究	湖南科技大学	李目	2020-2022
32	2020JJ6032	周期结构振动压电俘能器多场耦合动力学理论与实验研究	湘潭大学	刘柏希	2020-2022
33	2020JJ6033	低品位海泡石钙镧改性及其同步脱磷除氮研究	湘潭大学	熊绍锋	2020-2022
34	2020JJ6034	基于 CPS 的风电运维人机智能研究与应用	湘潭大学	段斌	2020-2022
35	2020JJ6035	高强度钢高效车铣复合刀具的基础研究	湘潭大学	胡自化	2020-2022
36	2020JJ6036	鲜莲子自适应气压去心方法研究	湘潭大学	马秋成	2020-2021
37	2020JJ6037	基于预见重复控制的永磁同步电机驱动系统研究	湘潭大学	兰永红	2020-2022
38	2020JJ6038	卷积算子及其在数控加工中的应用	衡阳师范学院	李浏兰	2020-2022
39	2020JJ6039	糊化功能成分形成机制与微生物发酵响应及调控研究	衡阳师范学院	宾冬梅	2020-2022
40	2020JJ6040	规模养殖臭气工程处理关键技术研究	衡阳师范学院	易诚	2020-2022
41	2020JJ6041	废旧三元正极材料中锂的循环浸出及电池级碳酸锂析晶过程研究	衡阳师范学院	卢伟红	2020-2022
42	2020JJ6042	激肽释放酶 7 小分子抑制剂抗卵巢癌体内实验研究	衡阳师范学院	何丽芳	2020-2022
43	2020JJ6043	多功能 MXene 基催化剂的可控构筑及低温催化甲醇水相产氢	湖南大学	唐艳红	2020-2022
44	2020JJ6044	液化天然气发动机增压匹配及瞬态性能优化研究	湖南大学	付建勤	2020-2022
45	2020JJ6045	城市轨道小半径曲线地段钢轨侧磨影响因素的研究	湖南高速铁路职业技术学院	王学彦	2020-2021
46	2020JJ6046	服役过程中齿轮裂纹扩展规律及对齿轮系统动力学响应特性影响研究	湖南工学院	徐慧	2020-2022
47	2020JJ6047	白术多糖联合微生态制剂对寺门前猪生长性能和肉品质的影响研究	湖南环境生物职业技术学院	文贵辉	2020-2022
48	2020JJ6048	新型 5-氨基噻唑类 COX-2 抑制剂的合成及抗炎活性研究	湖南师范大学	刘建兵	2020-2022
49	2020JJ6049	基于铀的异多核超分子聚合物的组装及分子识别性能研究	南华大学	聂长明	2020-2022
50	2020JJ6050	生物表面活性剂诱导强化耐辐射奇球菌及其在铀尾矿库区域放射性污染土壤原位修复中的应用基础研究	南华大学	肖方竹	2020-2022
51	2020JJ6051	基于吗啉基本结构的新型化合物设计, 合成及其抗抑郁活性研究	南华大学	肖新荣	2020-2022
52	2020JJ6052	衡阳茶叶特有功能成分研究	南华大学	郑兴	2020-2021
53	2020JJ6053	硫酸铝废渣制备酸激发地聚物及其键合机理研究	南华大学	董腾	2020-2022
54	2020JJ6054	柔性直流输电电缆故障定位新方法研究	长沙理工大学	夏向阳	2020-2021
55	2020JJ6055	古汉养生精减轻氟尿嘧啶致肠道粘膜屏障损伤及其机制研究	南华大学附属第一医院	黄秋林	2020-2022
56	2020JJ6056	铅阳极板洗刷机驱动系统设计研究	常德职业技术学院	王艳宜	2020-2021
57	2020JJ6057	农药废水中三乙胺降解复合菌系的构建及其协同作用机制研究	湖南农业大学	颜智勇	2020-2022
58	2020JJ6058	规模化猪场粪污异位发酵污染物控制技术及机理研究	湖南农业大学	兰时乐	2020-2022
59	2020JJ6059	典型含氮杂环化合物降解复合菌的构建及协同机制研究	湖南农业大学	杨海君	2020-2022
60	2020JJ6060	基于金属与非金属掺杂构筑 Na <sub>3</sub> V <sub>2</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> /C 复合材料及储钠机制	湖南文理学院	靳俊玲	2020-2022
61	2020JJ6061	集成多绕组感应滤波换流变压器运行特性和电磁特性研究	湖南文理学院	李建英	2020-2022



62	2020JJ6062	云计算环境下企业网络安全与防护体系关键技术研究	湖南文理学院	王兴柱	2020-2022
63	2020JJ6063	泡沫镍表面缺陷视觉在线检测方法研究	湘潭大学	朱江	2020-2022
64	2020JJ6064	下一代互联网域间路由系统协同安全监测机理研究	长沙学院	刘欣	2020-2022
65	2020JJ6065	纳米增强草本植物基耐候隐身材料制备关键技术及强韧化机理研究	中南林业科技大学	吴庆定	2020-2021
66	2020JJ6066	亲锂位点调控金属锂成核用于新一代通航产业金属锂-碳复合电极的制备及性能研究	湖南工业大学	晋媛	2020-2021
67	2020JJ6067	列车牵引逆变系统噪声形成机理及主-被动深度融合控制方法	湖南工业大学	李涛	2020-2022
68	2020JJ6068	株洲城区内河浮游藻类群落分布及其与水体黑臭的响应关系	湖南工业大学	廖剑宇	2020-2022
69	2020JJ6069	碳化钨微观缺陷对超细 WC-Co 体系中 WC 晶粒生长活性的影响研究	湖南工业大学	何世文	2020-2022
70	2020JJ6070	聚噻吩基电致变色复合材料的制备、结构及自愈合性能研究	湖南工业大学	蒋海云	2020-2022
71	2020JJ6071	考虑需求响应的储能电池剩余寿命预估算法的研究	湖南工业大学	雷敏	2020-2021
72	2020JJ6072	多因素耦合作用下 SCR 脱硝系统反设计优化方法仿真及实验研究	湖南工业大学	刘畅荣	2020-2022
73	2020JJ6073	短桩-橡胶砂复合垫层隔震性能与机理研究	湖南工业大学	刘方成	2020-2022
74	2020JJ6074	聚乳酸/植物纤维复合材料降解性能调控机理研究	湖南工业大学	孟聪	2020-2022
75	2020JJ6075	能量耗散机制下高强度焊缝疲劳损伤演化及裂纹扩展机理研究	湖南工业大学	米承继	2020-2022
76	2020JJ6076	冲击-疲劳载荷耦合作用下高强度焊缝能量耗散机理及损伤在线检测技术研究	湖南工业大学	倪正顺	2020-2022
77	2020JJ6077	基于材料基因工程的(Ti,Zr)C 基金属陶瓷设计	湖南工业大学	彭英彪	2020-2021
78	2020JJ6078	基于多激光头的自由曲面内腔测量技术的研究	湖南工业大学	孙晓	2020-2022
79	2020JJ6079	医用镁合金表面功能梯度涂层的制备及其性能研究	湖南工业大学	汤迎红	2020-2022
80	2020JJ6080	软土中基坑开挖对先桩法坑内管桩承载性状影响研究	湖南工业大学	杨庆光	2020-2022
81	2020JJ6081	装配式正六边形蜂窝型空间盒式结构受力机理及抗震性能研究	湖南工业大学	杨晓华	2020-2022
82	2020JJ6082	基于直流多端口电力电子变压器互联的直流微电网群协同运行研究	湖南工业大学	曾进辉	2020-2022
83	2020JJ6083	永磁牵引驱动系统失磁故障无模型重构及总量协同集成容错控制	湖南工业大学	赵凯辉	2020-2022
84	2020JJ6084	输入饱和和多智能体系统事件触发容错输出一致性及其应用	湖南工业大学	刘琛	2020-2022
85	2020JJ6085	应用于铝电解阳极测高的激光测距关键技术研究	湖南工业大学	黎发志	2020-2022
86	2020JJ6086	基于深度学习的轨道交通装备健康状态智能监管方法	湖南工业大学	李倩倩	2020-2022
87	2020JJ6087	面向工业物联网的实时可见光 OFDM 系统关键技术研究	湖南工业大学	文鸿	2020-2022
88	2020JJ6088	刑侦应用环境下特定目标模糊图像清晰化技术研究与应用	湖南工业大学	文志强	2020-2022
89	2020JJ6089	基于知识图谱的网络舆情智能分析技术研究	湖南工业大学	朱艳辉	2020-2022
90	2020JJ6090	具有 TWIP/TRIP 效应的 Fe-Mn-Co-Cr-WC 系高熵合金耐磨涂层的应用基础研究	湖南化工职业技术学院	聂辉文	2020-2022
91	2020JJ6091	基于弹性阻尼单元的航空发动机复杂结构件结构功能一体化设计技术研究	湖南交通工程学院	唐力	2020-2022
92	2020JJ6092	航空发动机复杂结构钛合金薄壁件超精密切削与稳定性技术研究	湖南交通工程学院	王贵林	2020-2022
93	2020JJ6093	基于系统辨识的纯电动汽车集成式热管理系统控制策略研究	湖南汽车工程职业学院 (原株洲职业技术学院)	李治国	2020-2022
94	2020JJ6094	WB 增强 WC-Co 硬质合金涂层的组织结构及摩擦磨损机理	湖南人文科技学院	刘宝刚	2020-2022
95	2020JJ6095	港铁牵引电机综合智能测试试验系统研究	湖南铁道职业技术学院	谢永超	2020-2022
96	2020JJ6096	珍稀微藻葛仙米藻胆蛋白抗肿瘤活性的研究	湖南炎帝生物工程 有限公司	余佳	2020-2021

97	2020JJ6097	含 Re 镍基高温合金体系中拓扑密堆相的形成机制及相平衡研究	湘潭大学	赵满秀	2020-2022
98	2020JJ6098	补血益母丸复方协同作用机理研究	湘潭大学	熊艳	2020-2022
99	2020JJ6099	T 细胞亚群在 PD-1 抑制剂治疗肺癌的疗效和安全性监测中的作用研究	中南大学湘雅二医院	吴元强	2020-2022
100	2020JJ6100	基于网络药理学的椿乳凝胶治疗慢性宫颈炎的作用研究	中南大学湘雅医院	刘韶	2020-2022
101	2020JJ6101	智能纳米容器制备及其在自修复防腐蚀涂层中的应用及机理研究	株洲联诚集团控股股份有限公司	龚文晶	2020-2021
102	2020JJ6102	生物条形码-金标银染双重信号放大的肺癌细胞液体活检	株洲市人民医院	贺许良	2020-2022
103	2020JJ6103	湘东地区城乡居民 H 型高血压流行病学及依那普利叶酸片干预的研究	株洲市三三一医院	贺志伟	2020-2021
104	2020JJ6104	细胞外组蛋白和雌二醇在泌尿系脓毒症过程中对机体作用的研究	株洲市中心医院	湛磊	2020-2022
105	2020JJ6105	血清 microRNA-190a 在脑膜瘤精准治疗中的应用研究	株洲市中心医院	黄永凯	2020-2022
106	2020JJ6106	株洲市某大型国企员工口腔健康状况调查	株洲市中心医院	李庆祝	2020-2022
107	2020JJ6107	基于踝关节不同角度投射 X 线测量数据评估术中下胫腓联合关节复位情况	株洲市中心医院	刘志勤	2020-2022
108	2020JJ6108	株洲地区妊娠期糖尿病孕妇综合健康管理对分娩结局影响的研究	株洲市中心医院	柒铭铭	2020-2022
109	2020JJ6109	Th9 细胞/IL-9 在多发骨髓瘤中的作用及机制研究	株洲市中心医院	沈婵娟	2020-2022
110	2020JJ6110	二甲双胍通过调控 P-gp 逆转阿霉素对骨肉瘤耐药的研究	株洲市中心医院	吴波文	2020-2022

## 七、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. 2020 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	2020JJ7001	面向工程机械产品的智能拆卸与回收绿色设计理论与方法研究	常德职业技术学院	任丰兰	2020-2020
2	2020JJ7002	大花萱草组培快繁关键技术研究	湖南环境生物职业技术学院	陈乐谓	2020-2022
3	2020JJ7003	面向位置欺骗的无线传感网络恶意节点检测方法研究	湖南机电职业技术学院	徐琨	2020-2022
4	2020JJ7004	桥梁拉索护套表面缺陷检测机器视觉检测与智能识别研究	湖南交通职业技术学院	杨志红	2020-2022
5	2020JJ7005	电缆沟智能巡检机器人视觉与激光综合导航定位算法研究	湖南理工职业技术学院	肖慧慧	2020-2021
6	2020JJ7006	乡村振兴战略背景下幼儿教师教育情怀培养实践研究	湖南民族职业学院	王志平	2020-2022
7	2020JJ7007	基于深度学习的智能交通视频多目标检测与跟踪研究	湖南软件职业学院	左国才	2020-2022
8	2020JJ7008	湘西地区猕猴桃褐斑病原菌分子鉴定与生物防治研究	湘西民族职业技术学院	崔丽红	2020-2022
9	2020JJ7009	高职院校推进大学生创新创业教育改革探索(以口腔医学专业为例)	益阳医学高等专科学校	曹玉林	2020-2021
10	2020JJ7010	基于大规模群体感知的稀疏表示数据收集方法研究	长沙环境保护职业技术学院	王继良	2020-2022
11	2020JJ7011	工匠精神视域下湖南高职建筑设计专业人才培养模式反思与重构	湖南城建职业技术学院	陈越华	2020-2022
12	2020JJ7012	基于知识图谱技术的高校图书馆智慧化学科服务研究与应用	湖南城建职业技术学院	刘旭晖	2020-2022
13	2020JJ7013	湖湘红色旅游文创产品混合现实展示研究	湖南大众传媒职业技术学院	李辉熠	2020-2022
14	2020JJ7014	“一带一路”背景下对外汉语虚拟现实教学资源库建设的研究	湖南大众传媒职业技术学院	谢景伟	2020-2022
15	2020JJ7015	基于行为图谱的大规模 web 流量群体识别算法研究与应用	湖南大众传媒职业技术学院	易灿	2020-2022
16	2020JJ7016	优秀传统文化视域下湖南原生态民歌新课程开发研究	湖南大众传媒职业技术学院	徐玉兰	2020-2022
17	2020JJ7017	乡村振兴视域下县级融媒体中心舆情大数据监测与分析系统构建及测评	湖南大众传媒职业技术学院	姚宝权	2020-2021
18	2020JJ7018	基于 BP 神经网络的实践教学质量评价系统的开发与应用	湖南大众传媒职业技术学院	杨智	2020-2022
19	2020JJ7019	媒介融合背景下湖南高职传媒专业群体体系构建	湖南大众传媒职业技术学院	周欢	2020-2022
20	2020JJ7020	矿车后横梁制造过程的不确定性分析及资源环境属性评价	湖南电气职业技术学院	韩自强	2020-2022
21	2020JJ7021	基于参数优化的中高速电梯垂直振动的抑制研究	湖南电气职业技术学院	李邦彦	2020-2022
22	2020JJ7022	基于铝燃料电池的低能耗城市轨道交通应急牵引电源系统	湖南电气职业技术学院	向晖	2020-2021
23	2020JJ7023	列车牵引采样数据网络控制系统分析与设计	湖南电气职业技术学院	练红海	2020-2022
24	2020JJ7024	产教融合背景下职业院校教师“工匠型”专业化发展路径研究	湖南电气职业技术学院	刘霞	2020-2022
25	2020JJ7025	产教融合背景下高职院校产业教师(导师)培养模式研究	湖南高速铁路职业技术学院	旷利平	2020-2021
26	2020JJ7026	基于 VR 平台的高铁客运乘务专业精品课程建设与实践研究——以高铁动车乘务实务课程为例	湖南高速铁路职业技术学院	李培锁	2020-2021
27	2020JJ7027	人工智能背景下高职院校教育质量评价研究	湖南高速铁路职业技术学院	赵苓妃	2020-2021
28	2020JJ7028	基于教育大数据的混合学习预警机制设计与系统开发	湖南工业职业技术学院	成亚玲	2020-2022

29	2020JJ7029	创新生态系统下职业院校创新生态位的构建及其演化路径研究	湖南工业职业技术学院	邓丽君	2020-2022
30	2020JJ7030	基于多属性决策理论的旅客出行决策研究	湖南工业职业技术学院	黄术芳	2020-2022
31	2020JJ7031	基于教育大数据的在线学习满意度动态评估与精准干预研究	湖南工业职业技术学院	蒲晓旻	2020-2021
32	2020JJ7032	面向物联网的 QoS 保障模型及路由算法研究	湖南工业职业技术学院	郑志凌	2020-2022
33	2020JJ7033	大直径盾构机铰接密封系统承载特性研究	湖南工业职业技术学院	杨承阁	2020-2022
34	2020JJ7034	混凝土泵车超长变结构大柔性臂架关键技术研究与应用	湖南工业职业技术学院	朱奇	2020-2022
35	2020JJ7035	设计模式挖掘的理论与应用研究	湖南工业职业技术学院	肖卓宇	2020-2022
36	2020JJ7036	增强型多孔黄麻水凝胶制备及重金属吸附机制研究	湖南广播电视大学	温岚	2020-2022
37	2020JJ7037	井筒式地下立体车库火灾及烟气蔓延试验研究	湖南广播电视大学	罗俊礼	2020-2022
38	2020JJ7038	表面印迹手性复合材料的制备及对氨氯地平的手性分离应用研究	湖南化工职业技术学院	赖申枝	2020-2022
39	2020JJ7039	酸碱双功能短孔道介孔分子筛 SBA-15 的制备及其在合成双酚 F 中的催化作用研究	湖南化工职业技术学院	谈瑛	2020-2022
40	2020JJ7040	湖南省高技能人才需求预测及人才开发政策模拟研究	湖南化工职业技术学院	钟葳	2020-2022
41	2020JJ7041	基于自扩展知识库和多模态画像的高职学生个性化学习平台关键技术研究	湖南科技职业学院	张群慧	2020-2022
42	2020JJ7042	大数据视域下职业轨迹分析及潜力测量反馈模型研究	湖南科技职业学院	黄蓉	2020-2022
43	2020JJ7043	“专业素质—产教融合—双创能力” 高职人才培养的协同机制研究	湖南商务职业技术学院	侯杰	2020-2021
44	2020JJ7044	长株潭城市群水污染生态修复与全域旅游开发耦合机制研究	湖南商务职业技术学院	刘韵琴	2020-2021
45	2020JJ7045	基于 BTEC 的高职院校专业课程评价创新研究	湖南商务职业技术学院	毛春华	2020-2022
46	2020JJ7046	产业转型升级背景下湖南高职专业结构与区域产业结构的适配性研究	湖南商务职业技术学院	杨文涛	2020-2022
47	2020JJ7047	低蛋白日粮下生长猪适宜蛋白质添加水平的研究	湖南生物机电职业技术学院	李运虎	2020-2022
48	2020JJ7048	基于校企合作模式的“双师型”教师队伍建设研究	湖南生物机电职业技术学院	杨杨	2020-2022
49	2020JJ7049	湘江潇水支流萌渚水变化环境下水文循环响应及洪水预估研究	湖南水利水电职业技术学院	吕清华	2020-2022
50	2020JJ7050	基于区间不确定性优化设计理论的二自由度解耦并联机构的设计及其应用研究	湖南水利水电职业技术学院	战丽娜	2020-2022
51	2020JJ7051	多源数据驱动的常规公交运行间隔自主控制方法研究	湖南铁道职业技术学院	陈春晓	2020-2022
52	2020JJ7052	温度补偿晶体振荡器设计及频率补偿机制研究	湖南铁道职业技术学院	谭传武	2020-2022
53	2020JJ7053	基于城市轨道交通车辆深度检修的空气弹簧关键技术研究	湖南铁路科技职业技术学院	陈清化	2020-2022
54	2020JJ7054	基于元学习的钢轨表面缺陷少样本语义分割研究	湖南铁路科技职业技术学院	曾树华	2020-2022
55	2020JJ7055	高铁旅客增值服务机理与服务链优化设计理论研究	湖南铁路科技职业技术学院	王慧晶	2020-2022
56	2020JJ7056	智慧网络学习空间创新三教改革的研究与实践	湖南现代物流职业技术学院	潘果	2020-2022
57	2020JJ7057	基于 1+X 证书的高职物流管理专业模块化课程体系构建研究	湖南现代物流职业技术学院	曾明	2020-2022
58	2020JJ7058	自然界中 Au-W 共生分异机制研究——以湘西沃溪、桃安为例	湖南有色金属职业技术学院	文静	2020-2022
59	2020JJ7059	基于灰色神经网络的岩爆倾向性智能预判模型构建与实证研究	湖南有色金属职业技术学院	阳俊	2020-2021
60	2020JJ7060	“双高计划”视域下高职院校产教融合创新路径与绩效评价体系研究	湖南有色金属职业技术学院	李响初	2020-2022
61	2020JJ7061	共载雄黄和伊马替尼的白蛋白靶向纳米粒用于慢性粒细胞白血病的治疗研究	湖南中医药高等专科学校	李辉	2020-2022
62	2020JJ7062	益气活血方对球囊扩张大鼠颈总动脉后不同时相点 MMPs 及 TIMPs 表达情况的研究	湖南中医药高等专科学校	刘彬	2020-2022
63	2020JJ7063	智能化标注关键技术研究及建筑领域应用	怀化职业技术学院	李喜梅	2020-2022

64	2020JJ7064	高职扩招背景下高职院校治理体系构建研究	怀化职业技术学院	李亚玲	2020-2022
65	2020JJ7065	可见光通信系统中机器学习算法及相关技术研究	湘潭医卫职业技术学院	陈罗湘	2020-2022
66	2020JJ7066	“湘莲”质量控制关键技术和质量标准提升研究	湘潭医卫职业技术学院	吴梅青	2020-2021
67	2020JJ7067	基于互联网+大数据环境下的敏捷供应链调度模型及其优化研究	永州职业技术学院	胡红宇	2020-2022
68	2020JJ7068	BNIP3 依赖性线粒体铁源性 ROS 介导 apelin-13 促 H9c2 心肌细胞肥大	永州职业技术学院	黄仕芳	2020-2022
69	2020JJ7069	基于利益相关者理论的高职院校产教融合绩效评价研究	岳阳职业技术学院	陈双秀	2020-2022
70	2020JJ7070	基于计算机认知训练的卒中病人认知障碍康复和学习特性研究	岳阳职业技术学院	李晨曦	2020-2022
71	2020JJ7071	二烯丙基三硫抑制宫颈鳞癌转移的信号通路网络及其靶分子研究	岳阳职业技术学院	滕淑静	2020-2022
72	2020JJ7072	RhoA-MRTF-A 和 JAK-STAT3 调控乳腺癌的迁移及机制研究	岳阳职业技术学院	王志文	2020-2021
73	2020JJ7073	Al-Si-Fe 再生铝合金搅拌摩擦加工组织和性能的研究	张家界航空工业职业技术学院	龚航	2020-2022
74	2020JJ7074	A356 铸造铝合金复合变质机制研究	张家界航空工业职业技术学院	王波	2020-2022
75	2020JJ7075	面向智能制造的机床信息物理系统(CPS)传输机理研究	长沙航空职业技术学院	湛侨	2020-2022
76	2020JJ7076	飞机复合材料结构损伤微波快速修复工艺研究	长沙航空职业技术学院	刘逸众	2020-2022
77	2020JJ7077	喷射成形铝锂合金蠕变时效纳米强化析出行为及其强化机理研究	长沙航空职业技术学院	唐启东	2020-2022
78	2020JJ7078	飞机结构用碳纤维层合板疲劳裂纹扩展行为研究	长沙航空职业技术学院	汪莹	2020-2022
79	2020JJ7079	航空装备碳纤维增强复合材料冲击损伤建模与评估	长沙航空职业技术学院	熊纯	2020-2022
80	2020JJ7080	高精度微推力微冲量光学测量技术及在线自标定方法研究	长沙航空职业技术学院	张锐	2020-2021
81	2020JJ7081	基于多组学数据融合的肿瘤大数据深度挖掘关键技术研究	长沙航空职业技术学院	陈霞	2020-2022
82	2020JJ7082	飞机装配移动机械臂任务/运动协同规划与精准控制研究	长沙航空职业技术学院	林文	2020-2022
83	2020JJ7083	基于稀疏信号重构的 DOA 估计算法研究	长沙航空职业技术学院	苏龙	2020-2022
84	2020JJ7084	多变负载干扰的非对称电液系统高性能运动控制研究	长沙航空职业技术学院	许文斌	2020-2022
85	2020JJ7085	基于深度学习的语义级中文自动校对方法	长沙航空职业技术学院	张芙蓉	2020-2022
86	2020JJ7086	大国工匠视域下高职院校工匠型人才培养模式研究与实践	长沙航空职业技术学院	简剑芬	2020-2022
87	2020JJ7087	基于“数字化工卡”的高职院校教学模式创新与信息化系统构建研究	长沙航空职业技术学院	谢智慧	2020-2022
88	2020JJ7088	自然环境下柑橘采摘机器人视觉定位研究	长沙民政职业技术学院	雷翔霄	2020-2022
89	2020JJ7089	竞赛资源转化促进卓越工程师实践能力提升的策略研究	长沙民政职业技术学院	陶志勇	2020-2022
90	2020JJ7090	血管特异性长链非编码 RNA VPRT 在调控糖尿病血管平滑肌细胞表型转换中的作用及机制	长沙民政职业技术学院	黄勇攀	2020-2021
91	2020JJ7091	一种支持多过滤方法组合的海量网页过滤智能引擎的研制与应用	长沙商贸旅游职业技术学院	邓子云	2020-2022
92	2020JJ7092	面向智慧校园应用的高并发大数据在线业务服务平台关键技术研究	长沙商贸旅游职业技术学院	袁文光	2020-2022
93	2020JJ7093	变工况下数控机床进给系统传动部件故障智能检测技术研究	长沙职业技术学院	傅子霞	2020-2022
94	2020JJ7094	“健康中国”视域下产教融合提升高职药学专业实习教学质量研究	长沙卫生职业学院	肖兰	2020-2022
95	2020JJ7095	基于上转换纳米荧光传感方法筛选天然药用植物中的乙酰胆碱酯酶抑制剂研究	长沙卫生职业学院	陈晓姣	2020-2022
96	2020JJ7096	水葱治疗慢性肾脏病活性物质分离纯化、结构鉴定与作用机理研究	长沙卫生职业学院	彭电	2020-2022
97	2020JJ7097	microRNA-506-3p /lncRNA NEAT1 调控的细胞自噬对卵巢癌卡铂耐药的影响	长沙卫生职业学院	夏小艳	2020-2022

## 八、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. 2020 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	2020JJ8001	M2 型巨噬细胞来源外泌体 miR-21 负性调控 KLF5 在瘢痕疙瘩中的作用及机制研究	常德市第一人民医院	陈潇	2020-2022
2	2020JJ8002	脆弱拟杆菌 PSA 通过 LincRNAENSG00000258876 调控 Th17/Treg 在 UC 中的作用	衡阳市中心医院	舒宝莲	2020-2022
3	2020JJ8003	免疫耐受状态下 Kupffer 细胞受 PKM2 调控分泌外泌体诱导 T 细胞凋亡的机制研究	湖南郴州市第一人民医院	欧志兵	2020-2022
4	2020JJ8004	类风湿关节炎树突状细胞来源外泌体介导的滑膜成纤维细胞 Toll 样受体 3 激活并对其生物学功能的影响	湖南郴州市第一人民医院	肖华	2020-2022
5	2020JJ8005	非神经纤维瘤 1 型先天性胫骨假关节的致病因子研究	湖南省儿童医院	郑宇	2020-2022
6	2020JJ8006	核心蛋白聚糖与胎儿生长受限的相关性研究	湖南省妇幼保健院	蒋玉蓉	2020-2022
7	2020JJ8007	湖南省人腺病毒呼吸道感染监测系统研究	湖南省疾病预防控制中心	张斯钰	2020-2022
8	2020JJ8008	基于皮层-边缘系统脑网络连接的人际心理技术抗抑郁的分子机制研究	湖南省脑科医院	方政华	2020-2022
9	2020JJ8009	基于影像组学策略研究电休克对精神分裂症患者情绪加工脑标志物的调控机制	湖南省脑科医院	王东欣	2020-2022
10	2020JJ8010	基于单细胞测序技术的 Wfdc21 调控巨噬细胞极化参与脓毒症的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	陈芳	2020-2021
11	2020JJ8011	IFN- $\lambda$ 1 的表达水平与儿童呼吸道腺病毒感染的相关性研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	黄寒	2020-2022
12	2020JJ8012	从内质网应激探讨石斛多糖对糖尿病肾小球内皮细胞损伤的修复作用	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	李强翔	2020-2022
13	2020JJ8013	分层应变技术评估主动脉瓣狭窄及置换术前术后心功能改变的临床价值	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	龙湘党	2020-2022
14	2020JJ8014	海藻酸盐复合微球消融栓塞剂的研制及作用机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	荣晶晶	2020-2022
15	2020JJ8015	ETNBS <sub>e</sub> -PDT 适应性应激拮抗成纤维细胞衰老的作用和信号机制	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	余常	2020-2022
16	2020JJ8016	汞中毒的生物监测指标与生物标志物的研究	湖南省职业病防治院	易海艳	2020-2022
17	2020JJ8017	基于“肠-肝-脑轴”理论探讨柔肝通络汤对帕金森病的治疗作用机制	湖南省中医药研究院	范建虎	2020-2022
18	2020JJ8018	乳腺癌患者 PICC 相关性血栓预警评分系统的构建及验证	湖南省肿瘤医院	李旭英	2020-2022
19	2020JJ8019	经口前庭腔镜甲状腺手术及开放手术应用于甲状腺癌的前瞻性对照研究	湖南省肿瘤医院	彭小伟	2020-2022
20	2020JJ8020	二甲双胍通过 AMPK-mOTR 信号通路上调孕激素受体(PR)的表达从而改善卵巢癌的预后	湖南省肿瘤医院	王静	2020-2021
21	2020JJ8021	基于过程压力导向模型构建安宁疗护护理人员心理支持体系与应用研究	湖南省肿瘤医院	王英	2020-2022
22	2020JJ8022	MALAT1 通过 ONECUT2 调控 Smurf2 转录 在肺癌中	湖南省肿瘤医院	谢伟彬	2020-2022

		的机制研究			
23	2020JJ8023	地黄饮子通过 NFkB-NLRP3 复合体/STAT6-PPAR $\gamma$ 调控小胶质细胞表型极化保护神经元的作用	湖南中医药大学第二附属医院	江建锋	2020-2022
24	2020JJ8024	补肾活血汤通过激活 lncRNA PVT1 介导的自噬信号维持足细胞功能缓解糖尿病肾病的机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	胡维	2020-2022
25	2020JJ8025	护心通络方通过干预 CETP 介导脂质代谢防治动脉粥样硬化的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	王华	2020-2022
26	2020JJ8026	同步整合加量调强放疗联合化疗治疗胸段食管鳞癌的可行性研究	湖南中医药大学高等专科学校附属第一医院	李运华	2020-2022
27	2020JJ8027	基于风险矩阵法构建传染病暴发/流行风险评估模型	怀化市疾病预防控制中心	何舰	2020-2021
28	2020JJ8028	显微镜和后路经皮内窥镜下手术治疗 L5/S1 椎间盘突出的临床对比	娄底市中心医院	陈良龙	2020-2022
29	2020JJ8029	miR-9 靶向沉默 PLD1 调控 p16/CDK4 通路抑制恶性胶质瘤增殖	南华大学附属第二医院	刘小飞	2020-2022
30	2020JJ8030	TGF- $\beta$ 1 介导的 EndMT 形成对盐敏感性高血压中血管内皮细胞功能的调节机制	南华大学附属第一医院	吴洁	2020-2022
31	2020JJ8031	乙型肝炎病毒通过泛素连接酶复合体形成介导 EDAG 和 THAP11 泛素化降解抑制造血干/祖细胞的功能	南华大学附属第一医院	朱文博	2020-2022
32	2020JJ8032	阿尔茨海默病的新机制: 调节脑 IDOL-LDLR 轴	南华大学附属南华医院	田英	2020-2021
33	2020JJ8033	特异质与毛细支气管炎患儿呼出气一氧化氮的相关性研究	邵阳学院附属第一医院	温航卫	2020-2021
34	2020JJ8034	基于注意网络测试的耳鸣脑网络研究	湘南学院附属医院	雷冠雄	2020-2021
35	2020JJ8035	左乙拉西坦对穿孔素的调控作用及治疗脊髓损伤的机理研究	湘潭市中心医院	夏红	2020-2022
36	2020JJ8036	新辅助化疗后同步放疗加或不加尼妥珠单抗治疗局部晚期鼻咽癌随机临床研究	湘西自治州人民医院 (吉首大学附一医院)	向志碧	2020-2022
37	2020JJ8037	$\leq$ 34 周早产儿静脉营养相关性胆汁淤积的发生与血脂、血清脂联素相关性研究	益阳市中心医院	孙金龙	2020-2021
38	2020JJ8038	LncRNA-SNHG7 下调靶基因 miR-146a-5p 调控肝癌 HepG2 细胞增殖、迁移和侵袭、凋亡	永州市中心医院	唐华燕	2020-2022
39	2020JJ8039	盐酸戊乙奎醚对糖尿病肾病大鼠肾损伤的保护作用及机制研究	长沙市第四医院	谭红保	2020-2022
40	2020JJ8040	治疗性沟通系统对艾滋病患者焦虑抑郁与希望水平的影响	长沙市第一医院	高元芝	2020-2021
41	2020JJ8041	艾司氯胺酮联合分娩镇痛用于产后抑郁的临床研究	长沙市妇幼保健院	高建新	2020-2022
42	2020JJ8042	恶性疟 ACTs 耐药基因分子生物学研究及应用	长沙市疾病预防控制中心	申晓君	2020-2022
43	2020JJ8043	miR-125b 通过 p38MAPK 抑制 IL-1 诱导的骨关节炎软骨细胞衰老的分子调控机制研究	长沙市中心医院	李良军	2020-2022
44	2020JJ8044	社区获得性多重耐药菌血流感染流行病学特点及其预后预测	长沙市中心医院	谢和宾	2020-2022
45	2020JJ8045	复杂性创伤性颅内血肿的概念及个体化手术治疗的临床研究	长沙市中医医院 (长沙市第八医院)	段继新	2020-2022
46	2020JJ8046	基于混合模型构建肿瘤免疫治疗的药物经济学拓补评价体系	中南大学湘雅二医院	谭重庆	2020-2022
47	2020JJ8047	应用 UMP 技术研究 MUS 在体生物力学作用并构建 SUI 术后尿控预测模型	中南大学湘雅二医院	文烈明	2020-2022
48	2020JJ8048	超声弹性成像结合数据模型研究神经性糖尿病足溃疡的生物力学发病机制与临床应用	中南大学湘雅二医院	杨祖荣	2020-2022
49	2020JJ8049	MicroRNA-139-5p 通过 c-jun 介导糖尿病内皮克隆细胞功能障碍的机制研究	中南大学湘雅三医院	何红晖	2020-2022
50	2020JJ8050	MiR-221 基于 SOCS3 调节脊髓损伤神经元轴突生长的作用机制研究	中南大学湘雅三医院	王剑龙	2020-2022
51	2020JJ8051	长链非编码 RNA MIAT 通过 MRTF-A/PURG-A 轴调节谷氨酰胺代谢促进脑胶质瘤发生发展的作用	中南大学湘雅医院	黄军	2020-2022
52	2020JJ8052	ZLM-7 介导 $\beta$ -tubulin 下调 Sp1/HIF-1 $\alpha$ 的抗肿瘤血管生成机制研究	中南大学湘雅医院	李继佳	2020-2022

53	2020JJ8053	叙事医学教育对住培医生共情能力和执业医师资格考试成绩的影响	株洲市中心医院	陈慧伟	2020-2022
54	2020JJ8054	隐睾症的危险因素识别与发病风险预测模型的构建	株洲市中心医院	刘劲戈	2020-2022
55	2020JJ8055	外泌体内涵物免疫激活作用及其在孤独症谱系障碍的机制研究	湖南省儿童医院	赵莎	2020-2021
56	2020JJ8056	肠道菌群-胆汁酸代谢与妊娠期亚临床甲状腺功能减退的相关性研究	湖南省妇幼保健院	穆仪冰	2020-2022
57	2020JJ8057	低频电刺激对癫痫大鼠模型海马区 Rho/Rock 信号通路相关基因表达的影响机制研究	湖南省脑科医院	卢军	2020-2022
58	2020JJ8058	基于 A20 主导的 NF- $\kappa$ B 信号通路研究电针对腰椎间盘突出症椎间盘退变机制的调控作用	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	封迎帅	2020-2022
59	2020JJ8059	远程心电图网络与人工智能在胸痛中心建设中的应用研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	欧阳微娜	2020-2022
60	2020JJ8060	CRP 通过 Nrf2 途径对颗粒细胞自噬的影响及其在 PCOS 发病机制中的作用探讨	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	张哲	2020-2022
61	2020JJ8061	大数据驱动的急性冠脉综合征患者个体化抗血小板治疗方案优化研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	钟常青	2020-2022
62	2020JJ8062	甲磺酸阿帕替尼联合 HAI 在不可切除结直肠癌肝转移三线治疗中有效性和安全性	湖南省肿瘤医院	李国文	2020-2022
63	2020JJ8063	基于前瞻性队列的“宫颈癌术后淋巴水肿”的风险预测预警模型研究	湖南省肿瘤医院	刘高明	2020-2022
64	2020JJ8064	家族遗传性乳腺癌易感基因 PALB2 突变导致 DNA 重组修复损伤的研究	湖南省肿瘤医院	谢宁	2020-2022
65	2020JJ8065	基于大数据的超声引导 PICC 最佳穿刺部位的分析及实证研究	湖南省肿瘤医院	袁忠	2020-2021
66	2020JJ8066	基于 DNA 甲基化-miRNA 网络探讨电针对急性脑梗死患者的作用机制	湖南中医药大学第一附属医院	王玥	2020-2022
67	2020JJ8067	右美托咪定通过 $\alpha$ 2AR/FAK 通路改善缺血性卒中致肠上皮细胞粘附连接失调	南华大学附属第一医院	罗中辉	2020-2022
68	2020JJ8068	急性脑卒中“医院-社区-家庭”三位一体组织化治疗管理模式构建与研究	长沙市第四医院	余辉云	2020-2022
69	2020JJ8069	PRP 对淋巴瘤患者焦虑抑郁的应用研究	长沙市第一医院	范小艳	2020-2021
70	2020JJ8070	细胞外基质力学信号调控巨噬细胞向肌成纤维细胞转化在肺纤维化发病中的作用研究	中南大学湘雅二医院	彭红	2020-2022
71	2020JJ8071	FOXC2 介导 lncRNA FOXC2-AS1 促进结直肠癌细胞侵袭迁移的分子机制研究	中南大学湘雅二医院	谢勇	2020-2022
72	2020JJ8072	基于多模态磁共振成像的无脑小血管病变的 2 型糖尿病患者的脑网络研究	中南大学湘雅三医院	刘煌辉	2020-2022
73	2020JJ8073	基于 SIRT1-PTEN 信号通路研究平肝潜阳法延缓高血压血管衰老的作用机制	中南大学湘雅医院	钟广伟	2020-2022
74	2020JJ8074	基于地理信息系统(GIS)的天地一体化航空医疗救援保障系统研究	中南大学湘雅医院	周利平	2020-2022
75	2020JJ8075	lncRNA-SNHG6 通过调控 miR-335 激活 KLF5/NF- $\kappa$ B 信号通路在支气管肺发育不良中的	湖南省儿童医院	孟燕妮	2020-2022
76	2020JJ8076	非编码区变异导致 Axenfeld-Rieger 综合征机制研究	湖南省儿童医院	彭聿	2020-2022
77	2020JJ8077	Lx2-32c 经 miR-34a 靶向 FOXM1 抑制乳腺癌干细胞特性的机制研究	湖南省妇幼保健院	蔡霏	2020-2022
78	2020JJ8078	海马 GDNF 在切口痛大鼠焦虑及抑郁样行为中的作用及机制研究	湖南省妇幼保健院	张洁	2020-2022
79	2020JJ8079	从谷氨酸代谢通路探讨氯氮平治疗抗 NMDA 受体脑炎合并精神障碍患者的作用机制	湖南省脑科医院	周志强	2020-2022
80	2020JJ8080	基于 cfDNA 甲基化研究扶正解毒法抗非小细胞肺癌 EGFR-TKI 耐药表现修饰机制	湖南省脑科医院	朱中山	2020-2022
81	2020JJ8081	RNF139 调控泛素-蛋白酶体途径对胶质瘤细胞自噬的作用机制研究	湖南省脑科医院	邹叔聘	2020-2022



82	2020JJ8082	4-苯基丁酸抑制内质网应激 PERK-CHOP 信号通路保护重症中暑肠粘膜屏障稳态的机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	曹彦	2020-2022
83	2020JJ8083	PM2.5 及其重金属成分神经毒性的线粒体损伤机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	邓中华	2020-2022
84	2020JJ8084	安罗替尼治疗进展期胆道肿瘤的疗效及机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	段华新	2020-2022
85	2020JJ8085	MiR-373 通过靶向调控 ULK1 抑制自噬调控胆管癌细胞凋亡	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	吕品	2020-2022
86	2020JJ8086	STAT3 蛋白 S-亚硝基化修饰协同促进慢性胰腺炎恶性转化的分子机制	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	谭超超	2020-2022
87	2020JJ8087	早期临床研究中心临床试验管理信息化建设	湖南省肿瘤医院	陈勇	2020-2022
88	2020JJ8088	阳和汤调节 CXCL12/CXCR4 生物轴抗阳虚证态下乳腺癌骨转移的作用和机制研究	湖南省肿瘤医院	李阳	2020-2022
89	2020JJ8089	两种体位下定位 PICC 导管尖端最佳位置的差异性及安全性研究	湖南省肿瘤医院	林琴	2020-2021
90	2020JJ8090	直肠癌低位前切除术患者肛门功能“BPSS”康复体系构建及实证研究	湖南省肿瘤医院	刘华云	2020-2022
91	2020JJ8091	多靶点逆转顺铂耐药的氧化石墨烯/MnO <sub>2</sub> 核壳纳米片用于顺铂的化疗增效研究	湖南省肿瘤医院	刘森	2020-2022
92	2020JJ8092	功能磁共振成像评估骨肉瘤新辅助化疗疗效的价值	湖南省肿瘤医院	夏喜斌	2020-2022
93	2020JJ8093	基于 Nrf2-ARE 信号通路探讨姜黄素拮抗 CUMS 诱导抑郁症的分子机制	湖南省肿瘤医院	姚敦武	2020-2022
94	2020JJ8094	微囊藻毒素介导心肌毒性及人参保护作用的线粒体相关 miRNA 的探讨及机制研究	湖南中医药大学第一附属医院	周小明	2020-2022
95	2020JJ8095	let-7f 在地西他滨逆转白血病多药耐药中的作用及机制研究	南华大学附属第一医院	曹翊雄	2020-2022
96	2020JJ8096	中断 miR-199a 和 HIF-1 $\alpha$ 负性反馈环路介导白杨素抑制缺氧诱导的乳腺癌干性	南华大学附属第一医院	胡泽成	2020-2022
97	2020JJ8097	锌 $\alpha$ 2 糖蛋白通过 PKA/Parkin 抑制线粒体自噬促进白色脂肪棕色化	南华大学附属第一医院	冉莉	2020-2022
98	2020JJ8098	乙型肝炎病毒编码的 miR-3 通过下调 PTEN 表达而调控细胞凋亡的机制研究	南华大学附属第一医院	唐简	2020-2022
99	2020JJ8099	Sirt1/Nrf2 通路介导足细胞自噬在雷公藤红素延缓糖尿病肾病进展中的机制研究	南华大学附属第一医院	阳波	2020-2022
100	2020JJ8100	认知行为压力管理对结直肠癌造口患者益处发现的影响研究	长沙市第四医院	周彩虹	2020-2022
101	2020JJ8101	连续 TCD 和动态脑电监测在急性脑梗死溶栓及取栓后预测和减少无效再通的应用研究	长沙市第一医院	谭红	2020-2022
102	2020JJ8102	HIV/AIDS 患者 HAND 的发生发展与免疫衰老的相关性研究	长沙市第一医院	王敏	2020-2022
103	2020JJ8103	运动想象疗法与太极平衡三式联合应用缓解类风湿关节炎患者跌倒恐惧的效果评价	中南大学湘雅二医院	陈谊月	2020-2022
104	2020JJ8104	高校 MSM 人群行为学特征及 HIV 高危感染行为的调查及干预研究	中南大学湘雅二医院	雷先阳	2020-2022
105	2020JJ8105	ZNF585A 调控 Wnt 信号通路促进结肠癌发生的机制研究	中南大学湘雅二医院	任峰	2020-2022
106	2020JJ8106	LncRNA ACTA2-AS1 对宫颈癌细胞生物学行为的调控及机制研究	中南大学湘雅二医院	朱晓琳	2020-2022
107	2020JJ8107	LncRNA PCA3 在结直肠癌中作为 ceRNA 调控 SLC7A11 表达的作用及机制研究	中南大学湘雅三医院	刘少俊	2020-2022
108	2020JJ8108	湖南省腹膜透析数据库分级管理平台建设及应用	中南大学湘雅三医院	王建文	2020-2022
109	2020JJ8109	槟榔碱诱导 PDE4A/PDE7A 调控细胞内的 cAMP/cGMP 平衡促进口腔上皮的纤维化加速肿瘤恶变	中南大学湘雅三医院	张博	2020-2022
110	2020JJ8110	单核细胞外泌体转运 Malat1/miR-382-3p 在有氧运动改善糖尿病大血管病变中的精准调节作用	中南大学湘雅医院	蔡颖	2020-2022
111	2020JJ8111	Jun 靶向 PTX3 上调抑制细胞自噬介导胶质瘤细胞增殖的机制研究	中南大学湘雅医院	冯松山	2020-2022
112	2020JJ8112	核 GRP78 介导外泌体 miR15a/miR21 正反馈调控膜 GRP78/Cripto 促进 NPC 放疗抵抗	中南大学湘雅医院	冯雪萍	2020-2022

## 九、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. 2020 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	2020JJ9001	脂肪细胞外泌体来源的 ephrin-B1 损伤糖尿病海马神经元突触结构及功能的作用与机制研究	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	聂盛丹	2020-2022
2	2020JJ9002	含胶类中成药制剂中杂皮掺伪检测方法研究	湖南省药品检验研究院	黄晓燕	2020-2022
3	2020JJ9003	质谱联用技术结合多元分析法对仿制药盐酸艾司洛尔注射液有关物质一致性评价研究	湖南省药品检验研究院	章为	2020-2022
4	2020JJ9004	对乙酰氨基酚片仿制药一致性评价研究	湖南省药用辅料工程技术研究中心有限公司	肖江	2020-2022
5	2020JJ9005	大品种复方感冒灵颗粒质量标准深化研究	湖南省中医药研究院	李柯	2020-2021
6	2020JJ9006	山银花中药配方颗粒国家标准研究	湖南一方天江药业有限公司	孙冬梅	2020-2022
7	2020JJ9007	常用生粉入药药材粉末的灭菌工艺研究	湖南中医药大学第一附属医院	左亚杰	2020-2022
8	2020JJ9008	RNA 病毒样本免提取核酸扩增检测系统开发与应用	圣湘生物科技股份有限公司	纪博知	2020-2021
9	2020JJ9009	基于体外 ADMET 的抗恶性胶质瘤新靶标蛋白 NQO1 抑制剂的设计和筛选	中南大学湘雅二医院	罗世林	2020-2022
10	2020JJ9010	基于人工智能技术的药物临床试验信息系统建设	中南大学湘雅三医院	张泽宇	2020-2022
11	2020JJ9011	基于微流控芯片的同轴静电喷雾法制备载药核壳微球及其初步生物安全性评价研究	湖南省药品检验研究院	王蓉蓉	2020-2022
12	2020JJ9012	金鸡系列制剂质量控制研究	湖南省药品检验研究院	王银红	2020-2022
13	2020JJ9013	基于医疗机构制剂角度多层次挖掘湖湘特色经方策略研究	湖南省药品审评认证与不良反应监测中心	管志美	2020-2022
14	2020JJ9014	高性能听力评估检测系统研究	湖南省医疗器械检验检测所	曹俐	2020-2021
15	2020JJ9015	基于 DA、5-HT 受体表达对 MA 成瘾机制的研究及南宝戒毒清胶囊的干预	湖南省中医药研究院	李跃辉	2020-2022
16	2020JJ9016	清热散结胶囊潜在肝毒性风险成分评估与控制研究	湖南天济草堂制药股份有限公司	宋大发	2020-2021
17	2020JJ9017	一种新型可控制粒度的蔗糖精制工艺的研发与应用	湖南新绿方药业有限公司	彭立辉	2020-2021
18	2020JJ9018	儿童哮喘用药孟鲁司特钠咀嚼片一致性评价研究	嘉实(湖南)医药科技有限公司	陈舟	2020-2022
19	2020JJ9019	基于吸入剂仿制药一致性评价临床实施质量控制关键技术研究	长沙市第三医院	李昕	2020-2022
20	2020JJ9020	表面增强拉曼光谱用于抗精神病类药物快速分析的基础研究	中南大学	刘文芳	2020-2022
21	2020JJ9021	深低温冷冻治疗机临床研究及产业化	中南大学湘雅医院	彭健	2020-2022
22	2020JJ9022	他汀类药物对冠心病患者氯吡格雷抗血小板疗效的影响及其机制研究	中南大学湘雅医院	徐平声	2020-2022
23	2020JJ9023	基于紫杉烷、黄酮、酚类成分对南方红豆杉药材质量控制方法的研究	株洲市食品药品检验所	吴泽君	2020-2021
24	2020JJ9024	海珠喘息定片质量标准提升研究	衡阳市食品药品检验检测中心	江勋	2020-2020
25	2020JJ9025	虫草散瘀胶囊质量标准提升研究	湖南恒天医药科技有限公司	尹天雷	2020-2022
26	2020JJ9026	血络通胶囊工艺优化及质量标准提升关键技术研究	湖南恒伟药业股份有限公司	范贤哲	2020-2022

27	2020JJ9027	一种酵素组合物及其在美白功能化妆品中的应用	湖南美媛本草生物工程有限公司	梁宗言	2020-2021
28	2020JJ9028	药物临床试验中伦理审查信息化体系建设及研究	湖南省妇幼保健院	余志华	2020-2022
29	2020JJ9029	基于人肝微粒体鉴定中药注射液对细胞色素 P450 酶的作用研究	湖南省脑科医院	刘黎	2020-2022
30	2020JJ9030	染发类化妆品中 10 种禁限用染料成分的检测方法研究	湖南省药品检验研究院	姜成君	2020-2022
31	2020JJ9031	炎可宁丸质量标准的提高及质量评价研究	湖南省药品检验研究院	罗晖明	2020-2021
32	2020JJ9032	含马兜铃属药材的中成药中马兜铃酸 I 的检测方法研究	湖南省药品检验研究院	李瑞莲	2020-2022
33	2020JJ9033	基于药效物质基础的研究建立土家族药物白三七的质量标准	湖南省药品检验研究院	刘杨	2020-2021
34	2020JJ9034	湘产黄精的农药污染状况调查及 QuEChERS-GC-MSMS 检测方法研究	湖南省药品检验研究院	马杰	2020-2021
35	2020JJ9035	湖南大宗道地药材重金属及有害元素检测标准化研究与风险评价	湖南省药品检验研究院	邱婧	2020-2021
36	2020JJ9036	特色民族药土牛膝质量控制方法研究	湖南省药品检验研究院	王湘波	2020-2022
37	2020JJ9037	基于药品 GMP 要求的制药机械数据可靠性研究	湖南省药品审评认证与不良反应监测中心	陈光建	2020-2021
38	2020JJ9038	新型人血清 PTH 检测试剂盒的安全有效性评价研究	湖南省药品审评认证与不良反应监测中心	王辉	2020-2020
39	2020JJ9039	基于真实世界数据的中药注射剂安全性主动监测模式标准化研究	湖南省药品审评认证与不良反应监测中心	钟露苗	2020-2022
40	2020JJ9040	化学发光免疫分析仪用参考光源研究	湖南省医疗器械检验检测所	邓振进	2020-2021
41	2020JJ9041	中药 60Co- $\gamma$ 射线辐照灭菌技术的研究	湖南省中医药研究院	彭艳梅	2020-2022
42	2020JJ9042	基于提高临床试验质量的 GCP-HIS 优化及应用研究	湖南省肿瘤医院	刘小保	2020-2022
43	2020JJ9043	基于能力成长模式的优质 CRC 标准共识研究	湖南省肿瘤医院	杨凤	2020-2022
44	2020JJ9044	CT-1139 逆转 ALK 阳性非小细胞肺癌克唑替尼耐药的机制研究	湖南省肿瘤医院	周春花	2020-2022
45	2020JJ9045	临床试验实时质量控制风险预警模型构建与评价	湖南省肿瘤医院	朱松林	2020-2022
46	2020JJ9046	创新中药“便可通片”的质量标准深化研究	湖南时代阳光药业股份有限公司	肖娟	2020-2022
47	2020JJ9047	人脐带间充质干细胞制剂治疗小儿脑瘫的临床前研究	湖南湘雅博爱康复医院有限公司	毕津莲	2020-2022
48	2020JJ9048	健脾益肾颗粒质量标准深化研究	湖南新领航检测技术有限公司	贾林	2020-2021
49	2020JJ9049	临床研究机构信息化管理系统建设	湖南医药学院第一附属医院	易红红	2020-2022
50	2020JJ9050	黄芪介导 DJ-1/PTEN/mTOR 通路双向调节神经元自噬抗脑缺血损伤机制研究	湖南中医药大学	杜可	2020-2022
51	2020JJ9051	基于薄层色谱生物自显影技术的化妆品美白功效评价及有效成分检测方法	湖南中医药大学第二附属医院	朱明芳	2020-2022
52	2020JJ9052	难溶性药物塞来昔布胶囊的制备工艺及质量一致性评价研究	天地恒一制药股份有限公司	金波	2020-2021
53	2020JJ9053	复方桐叶烧烫伤油标准修订研究	湘西土家族苗族自治州食品药品检验所	杨德泉	2020-2021
54	2020JJ9054	基于调控 mTORC1 通路促细胞自噬探讨雷帕霉素抑制髓核细胞衰老的作用机制	岳阳市二人民医院	钟炯彪	2020-2022
55	2020JJ9055	基于体外动态 PK/PD 模型的 $\beta$ -内酰胺抑制剂复方制剂研发中配伍合理性评价关键技术研究	长沙市第三医院	徐兵	2020-2022
56	2020JJ9056	大品种中成药丹膝颗粒质量标准深化和批间一致性评价研究	长沙市食品药品检验所	刘灿黄	2020-2021
57	2020JJ9057	基于微服务设计的 Biobank 信息化平台系统建设与研发	中南大学湘雅医院	王医成	2020-2022