

2024年第二批湖南省科技创新计划项目验收情况汇总表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
1	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	合格
2	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	合格
3	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	合格
4	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	合格
5	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	陈彧贇	合格
6	2020JJ4325	银杏外种皮与垂序商陆叶提取物复配剂对小菜蛾的火杀活性及其作用机制研究	湖南科技学院	廖阳	合格
7	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	合格
8	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	合格
9	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	合格
10	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	合格
11	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	合格
12	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	合格
13	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	合格
14	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	合格
15	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	合格
16	2020JJ5705	高温高压的超临界CO ₂ 对页岩力学和渗流特性的影响研究	中南大学	吕桥	合格
17	2020JJ5760	纳米孪晶体心立方材料的变形机制研究	中南大学	赵兴	合格
18	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	合格
19	2020JJ6101	智能纳米容器制备及其在自修复防腐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	合格
20	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	合格
21	2020JJ8033	特异质与毛细支气管炎患儿呼气一氧化氮的相关性研究	邵阳学院附属第一医院	温航卫	合格
22	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（吉首大学第一附属医院）	向志碧	合格
23	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	合格
24	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	合格
25	2021JJ30017	基于miRNA-1246/NF- κ B/HIF-1 α 信号通路研究肺动脉高压发病机制及补肺化痰祛瘀法干预	湖南中医药大学	戴爱国	合格
26	2021JJ30221	类金融创新扩散与系统性风险控制研究	湖南工业大学	何涌	合格
27	2021JJ30237	富氮多孔碳/纳米金/二氧化钛分级中空异质结构构建及光催化环己烷选择性氧化研究	湖南科技大学	陈丽娟	合格
28	2021JJ30247	中巴经济走廊典型流域冰川变化对下游水资源的连锁效应分析	湖南科技大学	张勇	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
29	2021JJ30254	基于纳米微泡材料的松软煤层瓦斯抽采钻孔抑喷与固结机制	湖南科技大学	李贺	合格
30	2021JJ30281	湖南农业经济高质量发展水平测度、演进机理及提升机制研究	湖南科技大学	邓明君	合格
31	2021JJ30283	面向社交网络的舆论传播建模、预测与引导研究	湖南科技大学	李沛	合格
32	2021JJ30284	贸易政策不确定性影响我国制造业高质量发展的机制、效应与对策研究	湖南科技大学	李仁宇	合格
33	2021JJ30396	基于miR216a/PTEN/Akt信号轴介导的成纤维细胞表型转化研究前列腺基质增殖的机理及中药干预	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	张熙	合格
34	2021JJ30648	用于实时汗液分析的可穿戴柔性MXene传感器的设计与制备	湘潭大学	王秀锋	合格
35	2021JJ30664	纳米TiO ₂ 诱导生物膜形成的机制及生物膜控制方法研究	湘潭大学	张鹏	合格
36	2021JJ30675	MO _x 基忆阻器电阻转变过程参量的电离辐射损伤机理研究	湘潭大学	宋宏甲	合格
37	2021JJ30682	金属基电催化剂的制备及ESM表征其电化学相演变和催化锂-硫反应机理	湘潭大学	邹幽兰	合格
38	2021JJ30687	基于多源机器视觉的金筛浮选过程加药量分布式协调优化控制	湘潭大学	吴佳	合格
39	2021JJ30688	电商消费扶贫的包容性商业模式创新及对策研究	湘潭大学	刘亚军	合格
40	2021JJ30727	基于力链多尺度演化及集料迁移特性的沥青混合料流变特性研究	长沙理工大学	于华南	合格
41	2021JJ30744	基于自然语言处理（NLP）的建筑施工高处坠落事故致因机理及预防机制研究	长沙理工大学	李珏	合格
42	2021JJ30751	Nrg-4通过ErbB4/JNK途径调控ABCA1表达对糖尿病性大血管病变的影响	长沙市中心医院	欧翔	合格
43	2021JJ30854	选择性氯化协同耦合碳热还原处理退役三元锂电材料基础研究	中南大学	于大伟	合格
44	2021JJ30931	I型糖尿病患者CD4+T细胞组蛋白H3K27me3甲基化变化及机制研究	中南大学湘雅二医院	侯黎	合格
45	2021JJ30960	长链非编码RNA MALAT1抑制足细胞诱导T淋巴细胞增殖分化的研究	中南大学湘雅二医院	吴小川	合格
46	2021JJ31140	亚热带森林不同树种对土壤氮素分异利用的菌根调节机制	中南林业科技大学	陈亮	合格
47	2021JJ31157	瓣化型细胞质雄性不育油茶花药绒毡层异常程序性死亡机制	中南林业科技大学	邹锋	合格
48	2021JJ40050	拟南芥FERONIA受体激酶活性调控的分子机制研究	湖南大学	陈佳	合格
49	2021JJ40183	服务型领导对组织绩效影响机制研究——组织公民行为与团队断裂带视角	湖南工业大学	肖遗规	合格
50	2021JJ40217	混合所有制企业控股股东治理风险的形成机理、传导路径与防范策略研究	湖南科技大学	李华金	合格
51	2021JJ40328	脂肪干细胞治疗放射性肌肉损伤的机制研究	湖南省肿瘤医院	彭名菁	合格
52	2021JJ40441	基于模仿学习的充电桩群优化调度研究	吉首大学	彭晨	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
53	2021JJ40507	HIF-1 α 介导的成纤维样滑膜细胞焦亡在电针抑制骨关节炎大鼠滑膜炎中的机制研究	南华大学附属第一医院	钟培瑞	合格
54	2021JJ40541	软件定义网络中应用程序安全性研究	湘潭大学	邓书华	合格
55	2021JJ40546	集聚生产环境下技术关联效应对出口企业绩效的影响机制和效应测度研究	湘潭大学	葛振宇	合格
56	2021JJ40644	Sirt5介导的自噬通路调控小胶质细胞极化在脓毒症相关性脑病中作用机制研究	长沙医学院	张辉	合格
57	2021JJ40708	大规模代数特征值迭代算法的设计及多项式加速	中南大学	苗存强	合格
58	2021JJ40733	超细铅锌尾砂环境下微生物矿化沉积机制研究	中南大学	陈新	合格
59	2021JJ40736	超高强“非晶-晶体”双相复合材料中界面位错-剪切转变区交互行为研究	中南大学	甘科夫	合格
60	2021JJ40876	基于PET/CT影像的深度神经网络在肺癌中的研究-构建一站式人工智能平台	中南大学湘雅二医院	吴静	合格
61	2021JJ40991	Act-MMP3的区域性表达对视网膜缺血/再灌注损伤后节细胞层神经元区域选择性丢失的作用及其机制研究	中南大学湘雅医院	胡涂	合格
62	2021JJ40996	WDR26通过调控线粒体自噬影响系统性硬化症间质性肺病的机制研究	中南大学湘雅医院	蒋莹	合格
63	2021JJ41052	银杏叶提取物抗子痫前期滋养细胞坏死凋亡的作用及机制研究	中南大学湘雅医院	张洁洁	合格
64	2021JJ41065	超交联木质素基多级孔聚合物的合成与结构调控及其对放射性碘的高效吸附	中南林业科技大学	邵礼书	合格
65	2021JJ41077	深部裂隙软岩开挖卸荷诱发断裂破坏机理研究	中南林业科技大学	范文臣	合格
66	2021JJ50157	高强钢筋混凝土变截面梁抗剪性能研究	湖南城市学院	余东	合格
67	2021JJ60019	核心目标导向下高职教育混合式学习设计模式的构建与实践	湖南大众传媒职业技术学院	单陆冬栋	合格
68	2021JJ60043	沙眼衣原体持续性感染相关lncRNA的筛选及抗凋亡作用机制研究	湖南环境生物职业技术学院	罗芳贞	合格
69	2021JJ60057	潇湘红色文化融入新商科人才培养的协同机制研究	湖南商务职业技术学院	邓艳君	合格
70	2021JJ60069	轨道不平顺激励下动车组“轮对-刚柔耦合轴箱轴承”系统减振机理研究	湖南铁道职业技术学院	杨文	合格
71	2021JJ60087	基于WRF的长株潭城市群气候变化研究与应用	长沙环境保护职业技术学院	陈一溥	合格
72	2021JJ70139	基于智能可穿戴设备的运动疗法在青年肾移植患者心理痛苦中的干预效果研究	中南大学湘雅三医院	刘立芳	合格
73	2021JJ80044	高分子药用辅料聚乙二醇6000内在质量研究及与具有吡咯烷乙酰胺类基团结构的原料药相容性示范性研究	湖南省药品检验检测研究院	郑金凤	合格
74	2022JJ40233	桑黄新菌株SH3抗肝癌活性代谢产物的鉴定及功能分析	湖南省微生物研究院	唐少军	合格
75	2021DK2003	非人灵长类脊髓移植大型动物模型的建立及脊髓损伤再生修复研究	湖南大学	戴建武	合格
76	2019GK5048	高性能竹重组材生产关键技术与产业化	桂东众意竹木开发有限公司	赵铁球	合格
77	2019TP1053	能源互联网供需运营湖南省重点实验室	国网湖南省电力有限公司经济技术研究院	文明	合格
78	2020ZYC028	湖南中林孵化器孵化繁育能力建设	湖南中林科技企业孵化有限公司	熊东华	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
79	2021ZK4045	儿童外周静脉输液治疗日常照护科普视频及书籍创作与推广	湖南省儿童医院	唐远辉	合格
80	2021ZK4138	“关注老人的记忆健康”-老年痴呆防治的科普教育	长沙市第一医院（中南大学湘雅医学院附属长沙医院）	周颖	合格
81	2021ZK4200	结直肠癌防治科普系列微视频制作	中南大学湘雅三医院	刘少俊	合格
82	2019SK2112	黑臭水体水质监控、检测及综合治理关键技术	湘潭大学	胡夏一	合格
83	2021GK1100	第三代SiC/GaN半导体用关键材料与装备核心技术研究及产业化	湖南顶立科技有限公司	胡祥龙	合格
84	2020SK2006	典型铈矿区冶炼源头减排及场地生态修复关键技术	中南大学	王庆伟	合格
85	2020SK2100	大宗食用农产品质量安全快速检测关键技术研究及其装置开发	长沙理工大学	方芳	合格
86	2020SK2123	青少年抑郁症的中西医结合防治方案循证优化与应用研究	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	杨栋	合格
87	2020SK50105	基于知识图谱的视功能训练辅助诊疗专家系统的构建及应用研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	许军	合格
88	2021SK2018	肠道菌群参与骨痛痛-吗啡耐受的机制及微生态制剂应用研究	中南大学湘雅医院	邹望远	合格
89	2021SK2025	益生菌Lactobacillus通过调控肠道粘膜屏障功能改善低剂量辐射暴露致代谢紊乱的基础和应用研究	中南大学	黄瑞雪	合格
90	2021SK2026	基于人工智能的乳腺癌腋窝淋巴结精准诊治的关键技术研究	中南大学湘雅二医院	易文君	合格
91	2021SK2044	流化涡旋改性建筑垃圾-尾矿砂全固废混凝土关键技术与性能	长沙理工大学	高英力	合格
92	2021SK2050	现代高速公路绿色发展与安全关键技术与示范	中南林业科技大学	廖小平	合格
93	2017NK6010	猕猴桃种植特色经济作物产业基地与科技扶贫能力建设	湖南丰农生态农业有限公司	黎湘林	合格
94	2020NK4142	杨梅果树丰产优质栽培技术研究应用研究与推广	湖南喜杨杨梅树种植专业合作社	李先信	合格
95	2020NK4216	山区巴马香猪健康养殖技术研究示范推广	双牌县科发生态牲猪养殖专业合作社	李雄	合格
96	2020NK4218	中药材——天冬绿色富硒高产栽培技术研究及产业应用	江永县黄甲岭社区药材种植专业合作社	黄绿荷	合格
97	2021NK4109	芷江县科技专家服务团	芷江侗族自治县商务科技和工业信息化局	王羨	合格
98	2021NK4174	特色蔬菜新品种引进与配套栽培技术研究示范	株洲杨家寨农业科技股份有限公司	宋志伟	合格
99	2021NK4184	高端叶类蔬菜（红薯尖、空心菜、西兰花）新品种引进与高效栽培技术的应用与推广	长沙市益仕兴农业发展有限公司	蒋立文	合格
100	2021NK4217	杨梅提质丰产关键技术集成与示范	湘乡农夫宝生态农业有限公司	陈文超	合格
101	2022NK4005	雨花区科技专家服务团	雨花区科学技术局	周明	合格
102	2022NK4006	望城区科技专家服务团	望城区科学技术局	黄雪峰	合格
103	2022NK4007	宁乡市科技专家服务团	宁乡市科学技术局	贺随超	合格
104	2022NK4025	石峰区科技专家服务团	石峰区科技和工业信息化局	朱斌	合格
105	2022NK4042	隆回县科技专家服务团	隆回县科技和工业信息化局	刘浩波	合格
106	2022NK4043	邵阳县科技专家服务团	邵阳县科技和工业信息化局	李树战	合格
107	2022NK4098	鹤城区科技专家服务团	怀化市鹤城区科学技术局	彭银梅	合格
108	2022NK4099	洪江区科技专家服务团	怀化市洪江区科技和工业信息化局	梁思林	合格
109	2022NK4100	中方县科技专家服务团	中方县商务科技和工业信息化局	梁金华	合格
110	2022NK4101	沅陵县科技专家服务团	沅陵县科学技术局	熊香红	合格
111	2022NK4102	辰溪县科技专家服务团	辰溪县科学技术局	田华	合格

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
112	2022NK4103	洪江市科技专家服务团	洪江市科学技术局	邱琳	合格
113	2022NK4104	溆浦县科技专家服务团	溆浦县科学技术局	向莉丽	合格
114	2022NK4105	麻阳县科技专家服务团	麻阳苗族自治县商务科技和工业信息化局	满中华	合格
115	2022NK4106	通道县科技专家服务团	通道侗族自治县商务科技和工业信息化局	禹华昌	合格
116	2022NK4107	会同县科技专家服务团	会同县商务科技和工业信息化局	林红霞	合格
117	2022NK4108	靖州县科技专家服务团	靖州苗族侗族自治县商务科技和工业信息化局	曾祥培	合格
118	2022NK4109	芷江侗族自治县科技专家服务团	芷江侗族自治县商务科技和工业信息化局	查祖权	合格
119	2022NK4144	丘陵山区山羊生态育肥配套技术与示范	绥宁县高登山生态农业发展有限公司	宋武	合格
120	2022NK4150	中华鳖种质提纯与生态养殖技术集成及推广应用	沅陵县五强溪绿大健生态甲鱼养殖专业合作社	韩庆	合格
121	2022NK4155	雪峰乌骨鸡“两白”净化技术研究	湖南云飞凤农业有限公司	杨磊	合格
122	2022NK4158	稻稻虾综合种养关键技术研究推广	湖南助农农业科技发展有限公司	秦勇	合格
123	2022NK4164	蛋鸡高产综合配套技术的示范与推广	东安县东顺农业有限公司	唐敏	合格
124	2022NK4171	溆浦瑶茶提质增效关键技术研究示范	湖南森牧源食品生物有限公司	李清明	合格
125	2022NK4174	红茶特色化加工技术及产品研发与示范项目	湖南省沅陵碣滩茶业有限公司	粟本文	合格
126	2022NK4188	油茶林下套种玉竹高产高效栽培技术与示范	新宁县欣芝源种养专业合作社	宗锦涛	合格
127	2022NK4191	笋用‘乌壳雷竹’良种推广与示范	洪江区横岩乡横岩村经济合作社	张凌宏	合格
128	2022NK4194	高柠檬醛樟树产业化种植关键技术研究	洪江市金土地生态农业有限责任公司	彭信海	合格
129	2022NK4196	“香料之王”一山巷子种植示范基地建设与产品加工	新宁县金岭旺佳食品有限公司	韩晓磊	合格
130	2022NK4210	蓝莓提质增效技术应用与示范	怀化恒祺农业发展股份有限公司	吴思政	合格
131	2022NK4219	智慧果园生产基地建设与高效种植技术示范与推广	湖南省禹佑农业综合开发有限公司	李亮	合格
132	2022NK4222	怀化地区果树设施栽培关键技术研究推广	怀化市双村葡萄种植农民专业合作社	王聪田	合格
133	2022NK4225	红心火龙果光调控培育技术研究与应用	衡阳市华农葡萄农民专业合作社	刘芳君	合格
134	2022NK4241	“会同魔芋”低海拔种植技术示范及推广	湖南博嘉魔力农业科技股份有限公司	杨大伟	合格
135	2022NK4250	三门肉冬瓜提纯复壮	湖南叁农企业管理股份有限公司	周火强	合格
136	2022NK4252	吊瓜全产业链综合利用及乡村振兴推广应用	新晃县华森科技有限责任公司	刘召栋	合格
137	2022NK4259	多花黄精自然林下高产优质栽培技术体系研究	怀化市华农源农业开发有限公司	孙琴	合格
138	2022NK4261	芳香中药植物种质提升及替代产品关键技术研究和应用	湖南诺泽生物科技有限公司	黄丽芳	合格
139	2022NK4271	侗族传统发酵鱼加工提质增效研究	通道有嚼头食品有限公司	于美娟	合格
140	2022NK4275	湖南腊肉绿色生产关键技术研究示范	株洲市沙坡里农产品深加工股份有限公司	娄爱华	合格