

## 2025年第四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	2023GK2058	国产大飞机起落架先进热处理技术及关键装备研制	湖南顶立科技股份有限公司	戴煜	优秀
2	2023GK2049	航空航天用超高强耐高温镁合金结构件制备技术	航天科工（长沙）新材料研究院有限公司	肖宏超	优秀
3	2023GK2078	新一代己内酰胺成套工艺关键催化材料制备技术	湖南建长石化有限公司	沈浩	优秀
4	2023SK2072	洞庭湖流域氮磷排放行业废水治理及资源回收关键技术研究与示范	中机国际工程设计研究院有限责任公司	蒋剑虹	优秀
5	2023NK2025	茶叶加工专用微生物制剂研发	湖南农业大学	李适	优秀
6	2024ZL2006	“十五五”湖南省加大多元化科技投入对策研究	湖南省科学技术事务中心	杨明月	优秀
7	2024ZL2007	“十五五”全球科技前沿发展趋势跟踪分析及湖南前瞻布局研究	湖南省社会科学院	邓子纲	优秀
8	2024ZL3009	支持湘江科学城建设政策体系研究	湖南省科学技术信息研究所	李斌	优秀
9	2024ZL2005	“十五五”湖南省教育科技人才一体化综合改革研究	湖南城市学院	徐姝	合格
10	2024ZL2008	“十五五”湖南省优化区域科技创新布局研究	湖南城市学院	何振	合格
11	2024ZL2009	“十五五”湖南省科技人才体系建设研究	湖南省社会科学院	周湘智	合格
12	2024ZL2012	“十五五”湖南省科技创新支撑“4×4”现代化产业体系重点任务研究	湖南省科学技术信息研究所	周海球	合格
13	2024ZL3002	完善专家参与科技计划管理咨询机制研究	湖南省科学技术事务中心	贾晓玲	合格
14	2024ZL3003	湖南省创新型省份建设专项资金绩效评价指标体系研究	湖南省科学技术事务中心	刘玉龙	合格
15	2024ZL3004	人工智能技术伦理风险挑战与对策研究	中共湖南省委党校	张旺	合格
16	2024ZL3005	湖南科研基础条件保障能力建设和科技资源开放共享的现状分析及	湖南理工学院	唐锐钒	合格
17	2024ZL3007	湖南省新型研发机构发展现状及对策研究	湖南省火炬创业中心	向尚	合格
18	2024ZL3008	科技创新引领计量产业高质量发展研究	湖南省检验检测学会	陈祥光	合格
19	2024ZL3010	湖南省深化科技金融改革对策研究	湖南大学	杨智	合格
20	2024ZL3012	湖南省科技数据治理现状、问题及规范化发展研究	湖南省科学技术信息研究所	唐满华	合格
21	2024ZL3017	新时期湖南省科技成果转化服务体系建立与运行机制研究	湖南省科学技术事务中心	方敏	合格
22	2023ZL1001	长沙打造全球研发中心城市的思路及对策研究	湖南省科学技术信息研究所	刘森	合格
23	2022ZYT027	武陵山区特色植物资源综合利用工程中心建设项目	湖南先伟阳光生物科技有限公司	盛达成	合格
24	2023ZYQ119	油茶创新工程技术中心平台建设	永州绿生源农业科技发展有限公司	蒋小军	合格

25	2023ZYQ091	健康生态竹木复合板技术开发中心建设	湖南福森竹木科技有限公司	李业红	合格
26	2023ZYQ080	医用壳聚糖敷料技术中心建设	常德市一诺生物医药有限公司	罗浪	合格
27	2023ZYQ026	医用无菌防护产品研发检测中心建设	湖南臻和亦康医疗用品有限公司	尹艺霖	合格
28	2023ZYQ068	栀子产业技术研究中心建设	湖南海泰博农生物科技有限公司	杨确	合格
29	2023ZYQ157	保靖黄金茶产业技术研究中心建设	保靖县农集福茶叶有限公司	石金贵	合格
30	2022GK4004	导控一体化芯片研制及产业化项目	湖南中森通信科技有限公司	李臻君	合格
31	2022GK4006	“低成本、高效率热敏打印芯片（TPH）关键技术的研发及产业化	湖南凯通电子有限公司	刘善政	合格
32	2022GK2016	时钟同步连续变量量子网络通信技术	中南大学	郭迎	合格
33	2023GK2036	桥梁支座监测用植入式传感芯片	长沙理工大学	马亚飞	合格
34	2023GK2074	高能效非晶合金立体卷铁心变压器	常德国力变压器有限公司	张家跃	合格
35	2023GK2003	面向大规模异构计算系统的知识识别与深度挖掘	湖南大学	刘楚波	合格
36	2023GK2002	面向海量结点大规模图计算优化	湖南大学	肖国庆	合格
37	2023GK2044	高效大功率SiC集成式电控关键技术	长沙市比亚迪汽车有限公司	李鹏	合格
38	2023GK2001	基于高性能异构计算的人工智能算法	湖南大学	谢鲲	合格
39	2023GK2007	面向源荷不确定抑制的储能型先进电能调控技术与装备	湖南大学	李勇	合格
40	2023GK2020	航空航天用超高强耐高温镁合金结构件制备技术	中南大学	陈志永	合格
41	2023GK2046	电池储能系统集成关键技术及应用	华自科技股份有限公司	张福兴	合格
42	2023GK2010	智能无人机能源系统故障诊断及可靠性供电技术	湖南大学	李杨	合格
43	2023GK2084	环保型石墨烯改性硅钛纳米重防腐涂料制备技术	湖南金裕环保科技有限公司	凌浩	合格
44	2023GK2050	工程机械多模态人机协同作业系统关键技术	中联重科股份有限公司	于晓颖	合格
45	2023GK2068	高端生物医药智能无菌预充针机器人成套装备关键技术	楚天科技股份有限公司	周飞跃	合格
46	2023GK2014	基于多传感融合的主动交通流管控技术及应用	中南大学	唐进君	合格
47	2023GK2073	高可靠性高压储氢压力容器设计制造技术	湖南响箭重工科技股份有限公司	罗更生	合格
48	2023GK2064	软件定义的毫米波4D成像雷达研制	长沙莫之比智能科技有限公司	陈浩文	合格
49	2023GK2070	高比容量富锂锰前驱体关键技术	金驰能源材料有限公司	张海艳	合格
50	2023GK2040	连续玻璃纤维增强聚酰胺热塑性复合材料制备技术	湖南工业大学	胡灿	合格
51	2023GK2026	轨道交通轴承监测用压电薄膜传感器	湖南科技大学	沈意平	合格

52	2023GK2021	基于大数据技术的凿岩钻机自动作业系统	中南大学	赵于前	合格
53	2023GK2030	电池储能系统集成关键技术及应用	湘潭大学	孟步敏	合格
54	2023GK2096	重载搬运智能天车机器人关键技术	株洲天桥起重机股份有限公司	武利冲	合格
55	2023GK2004	基于超算的生物医药大数据并行计算技术及应用	湖南大学	彭绍亮	合格
56	2023GK2055	基于北斗的蓝宝石频率合成器研制	长沙天穹电子科技有限公司	单庆晓	合格
57	2023GK2015	先进硅基负极材料关键技术	中南大学	潘安强	合格
58	2023GK2023	大型无人运输机飞行控制系统研制	中南大学	李繁飙	合格
59	2023GK2019	本征阻燃尼龙6树脂制备技术	中南大学	刘耀驰	合格
60	2023GK2066	环保型石墨烯改性硅钛纳米重防腐涂料制备技术	湖南航天三丰科工有限公司	张刚	合格
61	2023GK2027	新能源汽车分布式驱动系统关键技术及应用	湖南科技大学	周兰	合格
62	2023GK2032	基于北斗和蓝牙通信的通导融合式导航定位系统	湘潭大学	蔡晓雯	合格
63	2023GK2005	压力传感器用陶瓷材料及敏感元件关键技术	湖南大学	肖汉宁	合格
64	2023GK2029	基于多模态信息的图文理解算法	湘潭大学	杨银	合格
65	2023GK2037	面向电动工程车的高电压平台关键技术	湖南第一师范学院	郑明才	合格
66	2023GK2008	大尺寸第三代半导体晶圆超精密减薄关键技术	湖南大学	李蓉	合格
67	2023GK2072	碳化硅基片高效精密加工及其成套技术设备关键技术	宇环数控机床股份有限公司	陈永福	合格
68	2023GK2017	新型电力系统频率和电压主动支撑关键技术	中南大学	刘绪斌	合格
69	2023GK2079	铝合金连续铸造-连续剪切挤压技术及应用	湖南乾龙新材料有限公司	陈建春	合格
70	2023GK2100	大型电动垂直起降复合翼航空器设计与集成	山河星航实业股份有限公司	廖智麟	合格
71	2023GK2087	高强钛合金连续焊管制备技术	湖南湘投金天新材料有限公司	李军兆	合格
72	2022WK2014	轨道交通装备用环保水性涂料关键技术研究	湖南联诚轨道装备有限公司	龚文昌	合格
73	2023DK2002	基于人源化动物模型的药物安全性评价关键技术攻关	中南大学湘雅医院	彭杰	合格
74	2023DK2006	实验用羊的开发与应用	湖南普瑞玛药物研究中心有限公司	姜德建	合格
75	2021SK2011	高耐磨植物基润滑油关键技术应用研究	正大国际科技(常德)集团有限公司	杨良嵘	合格
76	2022SK2001	主从式腔镜手术机器人的震颤滤除关键技术研究及应用	中南大学湘雅三医院	朱利勇	合格
77	2022SK2003	基于精确单价核酸-蛋白质缀合物的呼吸道传染病智能多重分子免疫检测芯片的开发	湖南大学	邢航	合格
78	2022SK2008	基于3D打印的仿生型多孔结构钛合金椎间融合器的研发	南华大学附属第一医院	晏怡果	合格

79	2022SK2010	可降解功能化锌合金骨引导膜的研制与应用	中南大学湘雅三医院	陈良建	合格
80	2022SK2011	姜黄素烟酸酯仿生纳米粒通过PTEN/NF- $\kappa$ B/NLRP3焦亡信号通路调控VSMCs表	湖南中医药大学	庹勤慧	合格
81	2022SK2013	异泽兰黄素通过Sestrin3依赖的PI3K/Akt/mTOR信号通路调控自噬在肺	中南大学湘雅二医院	张湘瑜	合格
82	2022SK2016	高血压脑小血管病中西医结合诊疗的循证优化研究	湖南中医药大学	葛金文	合格
83	2022SK2017	多花黄精全产业链提质增效关键技术研究与示范	湖南农业大学	王锋	合格
84	2022SK2020	肿瘤微环境响应性纳米递药系统协同氧化/气体疗法用于前列腺癌化疗增敏的研究	中南大学湘雅二医院	胡敏	合格
85	2022SK2021	ARG2在碘造影剂诱导急性肾损伤中的机制、早期诊断与防治作用研究	中南大学湘雅三医院	左笑丛	合格
86	2022SK2023	破骨谱系细胞通过PC1感受机械应力调节失用性骨质疏松症的作用机制研究	中南大学湘雅医院	李长俊	合格
87	2022SK2027	含免疫微环境的结直肠癌体外3D组织的构建策略研究	湖南大学	谭志凯	合格
88	2022SK2029	原发性醛固酮增多症的综合诊治技术与基础研究	中南大学湘雅三医院	蒋卫红	合格
89	2022SK2032	分泌型Ly6/uPAR蛋白-1在大肠杆菌脑膜炎中的作用、调控及致病机制研究	中南大学湘雅二医院	刘利群	合格
90	2022SK2033	基于差值模式的实时智能无创宫腔镜手术安全监控系统的研发	中南大学湘雅三医院	徐大宝	合格
91	2022SK2035	衰老监测的多模态分子影像策略研究与应用	中南大学湘雅二医院	马晓伟	合格
92	2022SK2037	地中海贫血病铁代谢失衡早期干预及预后监测新指标研究	中南大学	陈慧勇	合格
93	2022SK2040	儿童遗传代谢性肝病肝脏移植的临床及基础研究	中南大学湘雅二医院	李杰群	合格
94	2022SK2044	抑郁症院外智能化综合干预技术研发与示范	湖南省脑科医院（湖南省第二人民医院）	王枭冶	合格
95	2022SK2046	“玉叶解毒颗粒”中成药二次开发关键技术研究与产业化	三金集团湖南三金制药有限责任公司	陈俊	合格
96	2022SK2047	铜绿假单胞肺炎肠道菌群-代谢变化对TH17/Treg分化的影响及干预研究	长沙市第一医院（中南大学湘雅医学院附属长沙医院）	周志国	合格
97	2022SK2048	口腔根管治疗协作机器人关键技术与装备研发	中南大学湘雅医院	蒋灿华	合格
98	2022SK2051	鼻咽癌诊治相关新分子的功能机制及其应用研究	湖南省肿瘤医院	韩亚骞	合格
99	2022SK2054	多模态眼科医疗大数据存储与管理应用平台	中南大学	邹北骥	合格
100	2022SK2061	高浓度（10%）静丙工艺技术研究项目	南岳生物制药有限公司	肖汉族	合格
101	2022SK2064	潜艇等封闭空间内一氧化碳低温脱除技术研究及设备开发	湖南大学	刘志刚	合格
102	2022SK2071	湖泊环境中新菌种的多项分类学研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	谢良伊	合格
103	2022SK2079	生物资源安全保存与共享核心技术体系研发	中南大学	黄菊芳	合格
104	2022SK2080	宁乡式低品位高磷铁矿资源化利用关键理论与技术	中南大学	高旭	合格
105	2022SK2086	高效节能光伏百叶窗关键技术研发与示范应用	湖南大学	张泠	合格

106	2022SK2087	厨余垃圾清洁收集、智能一体化处理的关键技术及工程示范	湖南现代环境科技股份有限公司	刘艳	合格
107	2022SK2093	山区强风作用下隧道火灾烟气控制关键技术	中南大学	范传刚	合格
108	2022SK2100	大宗食用农产品中微生物性污染防控关键技术研究	中南林业科技大学	任佳丽	合格
109	2023SK2021	基于中医理法方药的“异病同治”机制研究	中南大学湘雅医院	王杨	合格
110	2023SK2051	基于法院电子卷宗的辅助法官裁判关键技术研究	湘潭大学	韩国胜	合格
111	2023SK2065	湖南田野考古发掘现场数据采集研究	湖南省文物考古研究院（湖南省文物保护利用中心）	姜猛	合格
112	2023SK2078	碳排放监测核算理论、方法与系统研究	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	李学军	合格
113	2022JJ10088	脓毒症的发病机制及靶向干预	中南大学	唐怡庭	合格
114	2022SK2113	基于基因编辑-CRISPR技术的新冠病毒检测关键技术及产品研发	三诺生物传感股份有限公司	王金林	合格
115	2022SK2115	基于高通量测序的新型冠状病毒变异株全自动快速鉴别技术研究	湖南工业大学	邓燕	合格
116	2022SK2125	湖南特色中医药防治新冠肺炎诊疗指南的制定与有效制剂的研发	湖南中医药大学第一附属医院	朱镇华	合格
117	2022SK2129	新型冠状病毒肺炎中医药防治研究及扶正清瘟颗粒的创制	中南大学湘雅二医院	徐军美	合格
118	2022SK2112	基于免疫层析法新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒的开发与应用	圣湘生物科技股份有限公司	殷鹏	合格
119	2023SK2080	儿童型抗病毒中药新药研制关键技术	天地恒一制药股份有限公司	程雪清	合格
120	2023SK2067	儿童型抗病毒中药新药研制关键技术	湖南易能生物医药有限公司	易跃能	合格
121	2023NK2016	主要农作物害虫天敌工厂化生产及释放技术研究与示范	湖南杂交水稻研究中心	刘洋	合格
122	2023NK2030	畜禽废弃物无害化处理与资源化利用新技术及产品研发	中南大学	曾伟民	合格
123	2023NK2033	浆果精深加工及高值利用关键技术研究与产品开发	湖南省农产品加工研究所（湖南省食品测试分析中	李绮丽	合格
124	2023NK2038	速生木材功能化利用深度改性关键技术研究	中南林业科技大学	左迎峰	合格
125	2023NK2043	临武鸭的肉品质提升与深加工关键技术研究	湖南临武舜华鸭业发展有限责任公司	戴求仲	合格
126	2022NK3003	汨罗市科技惠民能力建设项目	湖南省迈辉农业发展有限公司	周迈辉	合格
127	2023NK3005	桑植县科技惠民能力建设项目	张家界惠创生态农业开发有限公司	廖育林	合格
128	2023NK3016	永兴县万亩综合示范片区粮食生产技术示范	永兴县鲤鱼塘镇金鲤鱼大米厂	罗林灿	合格
129	2023ZK4312	《放射性铀尾矿库治理成套技术与装备研发》揭榜挂帅项目成果科普	南华大学	胡林	合格
130	2023ZK4272	智能飞行器里的科学	中国人民解放军国防科技大学	高显忠	合格
131	2023ZK4008	“疯狂的天气”——气象知识科普宣传系列	中南大学	陈彦颖	合格
132	2022ZK4205	湖南省地质院2022年地学科普系列活动项目	湖南省核地质与核技术应用中心	曹嘉懿	合格

133	2023ZK4148	乳腺癌的科学认识与早期发现	中南大学湘雅二医院	陈宗林	合格
134	2023ZK4147	儿童感音神经性聋如何重获新“声”	中南大学湘雅二医院	汪芹	合格
135	2023ZK4284	湖南省“4+4科创工程”-力能实验装置科普宣传	湖南力能实验装置有限公司	柳尚武	合格
136	2023ZK4003	博闻专题：突发公共卫生事件应急科普全方位科技热点解读	中南大学	黄瑞雪	合格
137	2023ZK4234	科技活动及政策法规宣传解读	湖南红网新媒体集团有限公司	冯军	合格
138	2023ZK4248	“优质高产低镉水稻关键核心技术研究及重大品种培育”项目科普宣传片	湖南省农业科学院	金龙新	合格
139	2023ZK4145	“中国智造”经皮高端生命支持设备及其关键零部件技术科普	中南大学湘雅二医院	周胜华	合格
140	2023ZK4026	“博落回中血根碱生物合成与饲用替抗的分子机制”成果科普	湖南农业大学	刘秀斌	合格
141	2023ZK4434	勤丰·淘野小镇乡村农旅科普研学线路开发与推广	湖南淘野研学文化旅游发展有限责任公司	何丽波	合格
142	2023ZK4202	生命之盾：突发公共卫生事件中的安全用药和应急药物管理	长沙晶易医药科技股份有限公司	黄超	合格
143	2023ZK4313	“仿星器”核聚变知多少？	南华大学	尹陈艳	合格
144	2023ZK4149	“关注安全、拯救生命”急救科普进校园	中南大学湘雅二医院	王花芹	合格
145	2020SK2104	运动促进中学生体质健康关键技术与方法的研究及应用	湖南师范大学	汤长发	合格
146	2021SK2056	面向司法取证的伪造多媒体证据智能检测技术	中国人民解放军国防科技大学	郭金林	合格
147	2022SK2049	先天缺牙的防治关键技术研发及临床应用	中南大学湘雅医院	高清平	合格
148	2022NK2059	洞庭湖典型堤垸水体氮污染物来源解析及防控关键技术集成与示范	湖南师范大学	李忠武	合格
149	2023SK2061	电解锰渣全量无害化资源化与渣场污染控制技术及示范	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）	罗岳平	结题