

2024年第六批湖南省科技创新计划项目验收情况汇总表
(优青、重点研发、专项计划等)

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
1	2021NK1040	全元生物有机肥料创制	湖南省微生物研究院	郭照辉	优秀
2	2021GK4017	商业卫星高性价比反作用飞轮关键技术及产业化	湖南揽月机电科技有限公司	杜金榜	优秀
3	2021WK2004	中意木构建筑病理分析监测及其根际免疫技术集成合作研究	湖南大学	陈翠	优秀
4	2021SK2032	血吸虫病快速诊断与预防监测体系的研发及应用	中南大学湘雅三医院	明英姿	优秀
5	2021NK1003	镉低积累水稻品种培育及应用研究	湖南省农业科学院	彭选明	优秀
6	2022NK3012	高茶黄素红茶适制品种筛选及加工关键技术研究及示范推广	湖南月光茶业科技发展有限公司	黄静	优秀
7	2021NK1040	全元生物有机肥料创制	湖南省微生物研究院	郭照辉	优秀
8	2021GK1070	智能型电液一体多路阀关键技术研究及产业化	中联重科股份有限公司	袁野	优秀
9	2020GK4043	大尺寸AMOLED显示面板镀膜装备研制及产业化	湖南玉丰真空科学技术有限公司	李国强	优秀
10	2021GK1220	海洋工程用高性能超宽幅钛合金厚板制备技术研究	湖南华菱湘潭钢铁有限公司	罗登	合格
11	2020GK1030	功率器件用大产能硅外延设备研发	中国电子科技集团公司第四十八研究所	唐超凡	合格
12	2021GK1080	工程机械高压柱塞泵及数字化关键技术攻关	三一汽车制造有限公司	陈添明	合格
13	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	湖南顶立科技股份有限公司	胡祥龙	合格
14	2021GK1120	地下工程装备数字样机及数字孪生技术与系统研发	中国铁建重工集团股份有限公司	廖金军	合格
15	2021GK1140	高性能沥青基碳纤维关键技术攻关	湖南东映碳材料科技股份有限公司	刘金水	合格
16	2021GK1150	旋挖钻机数字样机及孪生技术科技攻关	山河智能装备股份有限公司	何清华	合格
17	2021GK1160	用于液压装备的金属基薄膜压敏芯片及传感器研制与产业化项目	湖南启泰传感科技有限公司	王国秋	合格
18	2021GK1170	特种刀具材料研究及其在超大型轻合金复杂构件中的应用	株洲硬质合金集团有限公司	毛善文	合格
19	2021GK1180	轨道交通及新能源汽车用碳化硅(SiC)MOSFET芯片、模块研制及应用	株洲中车时代半导体有限公司	黄蓉	合格
20	2021GK1200	空天装备新材料开发及构件流变制造	湖南中创空天新材料股份有限公司	刘敬东	合格
21	2022GK1040	大尺寸超高清显示屏技术	长沙惠科光电有限公司	白航空	合格
22	2022GK1050	航空发动机异形构件精密铸造技术	中国航发南方工业有限公司	易出山	合格
23	2022GK1090	新一代光子晶体光纤陀螺	湖南率为控制科技有限公司	张春熹	合格
24	2020GK4007	四通道高速高分辨率模数转换芯片国产化	长沙泰科阳微电子有限公司	刘树凯	合格
25	2020GK2064	基于Micro-LED显示阵列高亮度、低功耗显示技术攻关	长沙湘计海盾科技有限公司	苏安军	合格
26	2021GK4052	锌冶炼智能化、绿色化关键共性技术研发及应用示范	泸溪蓝天高科有限责任公司	杨宇	合格
27	2021GK4013	基于自主可控架构体系的区域远程医疗服务平台研究与应用	中电湘江数据服务有限公司	许丹	合格
28	2021GK2004	桥梁健康监测专用芯片研制与应用	中大智能科技股份有限公司	肖斌	合格
29	2021GK2002	新型高性能碳化硅功率MOSFET器件技术研究	湖南大学	王俊	合格
30	2021GK2001	面向国产CPU平台和自主操作系统的新型桌面环境设计与实现技术	中国人民解放军国防科技大学	刘晓东	合格
31	2021GK4037	水性涂料用高性能双羟基基表面活性剂合成关键技术研发与产业化	岳阳凯门水性助剂有限公司	杨金鑫	合格

32	2021GK4043	高性能稀土抛光材料的研发及产业化	湖南皓志科技股份有限公司	高利鸣	合格
33	2021GK4024	华容芥菜高值化精深加工关键技术研究及应用示范	湖南开口爽食品有限公司	周志锋	合格
34	2021GK4039	交通领域内关键高分子材料核心部件的国产化研发及推广应用	湖南昶力轨道交通设备有限公司	陈平	合格
35	2021GK4058	人造板制造VOCs超低排放关键技术成果转化	湖南宏森新材料科技有限责任公司	卢玉	合格
36	2021GK4005	28/14/10nm自主可控CPU/GPU芯片的封装技术研发与产业化	长沙安牧泉智能科技有限公司	朱文辉	合格
37	2021GK4021	畜禽胃提取医药级软骨素联产胶原蛋白肽关键技术研究与应用示范	湖南伍星生物科技有限公司	谭岸	合格
38	2021GK4023	猕猴桃高效栽培及深加工关键研究与产业化	张家界绿源农业综合开发有限公司	朱安乐	合格
39	2021GK4047	薄规格高强工程机械绿色制造技术及推广应用	湖南华菱涟源钢铁有限公司	梁亮	合格
40	2021GK4002	分子束外延设备关键技术研究及工程化	湖南烁科晶磊半导体科技有限公司	陈峰武	合格
41	2021GK4054	大型高效节能离心泵关键技术研究及产业化	利欧集团湖南泵业有限公司	宋梦斌	合格
42	2021GK4007	5G基站用高性能电路板关键技术研究及产业化	长沙牧泰莱电路技术有限公司	凌家锋	合格
43	2021GK4009	高端装备用高精度高可靠性磁电编码器关键技术研究及产业化	湖南航天磁电有限责任公司	姚锐	合格
44	2021GK4004	印刷电路板新一代清洁制造关键技术研究与应用示范	湖南维胜科技电路板有限公司	黄灿	合格
45	2021GK4014	轨道车辆走行部轨旁声学智能远程监测系统研发及应用	株洲国创轨道科技有限公司	刘翊	合格
46	2021GK4034	环保型海上风电用塔筒变压器装备关键技术研究及产品研制	特变电工衡阳变压器有限公司	孙树波	合格
47	2021GK4010	机载导航级高精光纤陀螺关键技术研究与产业化	株洲菲斯罗克光电科技股份有限公司	李慧鹏	合格
48	2021GK4055	复合污染场地水土协同修复及再开发利用技术集成与示范	航天凯天环保科技股份有限公司	周耀渝	合格
49	2021GK4059	污水处理厂深度脱氮除磷与减污降碳关键技术研究及应用示范	湖南有色金属研究院有限责任公司	王兵	合格
50	2021GK4028	高功率激光切割机开发及其产业化	湖南大族智能装备有限公司	蔡建平	合格
51	2021GK4020	豆类杂粮精深加工关键技术研究及示范	浏阳河集团股份有限公司	郑晴	合格
52	2021GK4006	基于鲲鹏体系的智慧交通数字视网膜平台及应用示范	拓维信息系统股份有限公司	吴俊昭	合格
53	2021GK4057	复杂含砷固废综合回收利用新技术工艺及其成套装备研发应用	未阳市焱鑫有色金属有限公司	童志博	合格
54	2021GK4041	用于轨道交通的高性能陶瓷研制及产业化	湖南福美来电子陶瓷有限公司	姚震润	合格
55	2022GK4017	油茶籽清洁加工关键技术转化及产业化	湖南山润油茶科技发展有限公司	田晓冬	合格
56	2022GK4003	基于先进射频芯片的MIMO天线研制及应用开发	湖南时变通讯科技有限公司	徐强	合格
57	2022GK4040	绿色高性能双组份汽车罩光清漆的开发及应用	湖南湘江关西涂料有限公司	黄鹂	合格
58	2022GK4033	中低速磁浮工程关键技术研究及工程应用	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	彭立	合格
59	2022GK2018	城市轨道交通列车自主运行控制(TACS)信号系统关键技术研究项目	湖南中车时代通信信号有限公司	张超	合格
60	2022GK2009	基于5G+AI的柔性线路板产品质量提升研究与应用示范	益阳维胜科技有限公司	杨建广	合格
61	2022GK2060	轨道工程机械智能控制系统关键技术研究及系统研制	株洲时代电子技术有限公司	张东方	合格
62	2020CB1004	湖南省人工智能辅助消化病诊疗国际科技创新合作基地	中南大学湘雅医院	刘小伟	合格
63	2019CB1008	湖南省高效能计算与应用国际科技创新合作基地	湖南大学	蒋洪波	合格
64	2019CB1010	湖南-香港区块链应用科技创新合作基地	中通服创发科技有限责任公司	梁军	合格
65	2019CB1004	湖南省国际低碳技术交易中心国际科技创新合作基地	湖南省国际低碳技术交易中心有限公司	罗威	合格

66	2019CB1006	湖南省智慧网络国际科技创新合作基地	湘潭大学	李哲涛	合格
67	2019CB1012	湖南省永州中古生物技术国际科技创新合作基地	永州中古生物技术有限公司	杨科	合格
68	2020CB1005	湖南省生物芯片国际科技创新合作基地	湖南乐准生物技术有限公司	周一歌	合格
69	2020CB1009	湖南省发育与癌变国际科技创新合作基地	湖南光琇高新生命科技有限公司	程腊梅	合格
70	2020CB1003	新型显示技术国际科技创新合作基地	湖南大学	胡袁源	合格
71	2020CB1007	清洁能源材料及技术国际联合实验室	湖南大学	刘继磊	合格
72	2020CB1010	大科城中俄国际技术转移中心	湖南国合坤泰创新科技有限公司	王光华	合格
73	2020CB1002	湖南省眼视光国际科技合作基地	爱尔眼科医院集团股份有限公司	杨智宽	合格
74	2020CB1006	教师教育信息化国际科技创新合作基地	湖南第一师范学院	刘丽群	合格
75	2020CB1008	湖南省神经变性病与遗传病精准诊疗国际科技创新合作基地	中南大学湘雅医院	沈璐	合格
76	2019CB1005	湖南省地方建筑科学与技术国际科技创新合作基地	湖南大学	魏春雨	合格
77	2019CB1011	湖南省人类重大疾病动物模型研究国际科技创新合作基地	中南大学	李家大	合格
78	2022JJ20032	叠加流体和多孔层中的对流模型高效解耦算法研究	湖南师范大学	张玉红	合格
79	2022JJ20035	基于3D人脑类器官的精神分裂症发病机制研究	南华大学附属第一医院	蒙庆团	合格
80	2021WK2008	嗜热菌的筛选及其在高温快腐堆肥中的应用研究	湖南省农业环境生态研究所	崔新卫	合格
81	2020WK2022	典型有色金属尾砂矿综合处置与安全利用技术开发	湖南省城乡环境建设有限公司	徐剑	合格
82	2021WK2003	基于生物医学大数据深度挖掘与知识融合的恶性肿瘤智能诊疗共性关键技术研究及示范	中南大学	胡德华	合格
83	2022WK2018	顶空副产物气体调控农业有机固废高含固厌氧发酵产丁酸研究	湖南农业大学	颜丙花	合格
84	2022WK2015	用于轨道交通自供电式在线健康监测的复合式能量采集技术研究	株洲国创轨道科技有限公司	雷张文	合格
85	2021SK2015	美氟尼酮通过丙酮酸羧化酶治疗糖尿病肾病的机制研究	中南大学湘雅医院	彭张哲	合格
86	2021SK2022	基于深度学习的心外膜脂肪CT图像自动分析及心血管事件发生预测模型构建研究	中南大学湘雅医院	罗凡砚	合格
87	2021SK2001	面向精细解剖结构的机器人生机交互作用机理与智能引导策略研究	中南大学湘雅三医院	易波	合格
88	2020SK2119	植入式电子视网膜在晚期年龄相关性黄斑变性治疗中的应用	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	曾琦	合格
89	2021SK2046	社区垃圾源头智能分类与清洁收集技术及装备研究	湖南省农业装备研究所	张煜	合格
90	2021SK2035	声调控细菌-纳米生物反应器介导化疗联合化学动力治疗卵巢癌的研究	南华大学附属第一医院	陈智毅	合格
91	2021SK2004	心血管介入治疗关键器械国产化及兼容性研究	中南大学湘雅二医院	方臻飞	合格
92	2020SK2003	基于近红外光敏剂的宫颈癌浸润深度评估	中南大学	陈泽宇	合格
93	2020SK2011	利用3D生物打印技术重建人体结构性组织缺损的关键技术研发与临床应用研究	中南大学湘雅三医院	吴松	合格
94	2021SK2024	智慧慢病健康管理监测预警关键技术研究与应用示范	中南大学湘雅三医院	秦春香	合格
95	2021SK2016	面向脊髓损伤患者的主动式下肢康复机器人基础理论与关键技术	中南大学	陆新江	合格
96	2021SK2042	大型发电企业脱硫石膏高值化清洁利用关键技术与产业示范	湖南金凤凰建材家居集成科技有限公司	阳卫军	合格
97	2020SK2132	古琴艺术数字化保护传承研究和应用示范	湖南博物院	王宜飞	合格
98	2020SK2051	独家国家准字号专利药品“复方银杏通脉口服液”二次开发研究	湖南补天药业股份有限公司	侯凤飞	合格
99	2021SK2003	全自动一体化数字PCR分子诊断系统研究及应用示范	湖南工业大学	李松	合格

100	2019SK2102	新时代国土空间规划关键技术研究示范	湖南大学	李军	合格
101	2021SK51828	丙硫氧嘧啶和血管炎症不良反应相关的个体化用药应用研究	南华大学附属第一医院	贺遵波	合格
102	2020SK51910	长链非编码RNAMIAT通过miR-132/GLUT1途径导致糖代谢异常从而促进结肠癌细胞生长	南华大学附属南华医院	刘朝霞	合格
103	2020SK53706	基于多参数磁共振影像组学联合VEGF表达水平构建新型晚期鼻咽癌放疗预后预测模型	中南大学湘雅医院	张子健	合格
104	2021SK51405	基于真实世界中西医结合治疗儿童CVA肺功能疗效指标评价	湖南中医药大学第一附属医院	杨惠	合格
105	2020SK51601	尿液溶酶体相关蛋白在IgA肾病诊疗中的临床应用研究	娄底市中心医院	彭亮	合格
106	2021SK51801	线粒体基因UQCRC1在早发冠心病中表达及其抗AS作用研究	南华大学附属第一医院	蔡泽民	合格
107	2021SK50920	FloTrac/Vigileo系统监测SVV指导的目标导向液体治疗在腹腔镜肝叶切除术中的应用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	王乐	合格
108	2021SK50609	基于cf-DNA高通量测序的FGR胎儿限制性胎盘染色体拷贝数变异病因研究及临床应用	湖南省妇幼保健院	马娜	合格
109	2021SK53402	“三胎”政策下基于跨理论模型的MDT管理对高龄孕妇妊娠期糖尿病的预防研究	长沙市中心医院	张婷	合格
110	2021SK50302	沙眼衣原体omp1基因位点突变相关性宫颈上皮内瘤变的临床研究	郴州市第一人民医院	陈虹亮	合格
111	2021SK53301	生物陶瓷iRootSP单尖液压充填技术在根管治疗中的应用	长沙市口腔医院	李明	合格
112	2021SK53719	叶酸受体阳性循环肿瘤细胞用于结直肠癌患者早期诊断的临床应用研究	中南大学湘雅三医院	彭向东	合格
113	2021SK53111	老年2型糖尿病患者睡眠状况、血清褪黑素水平与骨质疏松和OPG/RANKL的相关性	长沙市第一医院（中南大学湘雅医学院附属长沙医院）	皮银珍	合格
114	2021SK50208	人脐带间充质干细胞调控Treg细胞治疗干燥综合征模型小鼠的效果及机制研究	常德市第一人民医院	任翔	合格
115	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
116	2021SK51122	结合血清生物标志物和内镜筛查的胃癌早期诊断及预测模型研究	湖南省肿瘤医院	肖海帆	合格
117	2019SK2092	自体免疫细胞库建立和细胞治疗制剂应用研究	湖南省生科细胞工程有限公司	刘劼	合格
118	2021SK51201	基于靶向神经胶质母细胞瘤血管异常化的新型抗血管治疗研究	湖南医药学院第一附属医院	唐接福	合格
119	2022NK2027	湘沙猪配套系持续选育及健康养殖技术研究项目	伟鸿食品股份有限公司	刘冬明	合格
120	2022NK2035	预包装猪肉绿色保鲜与冷链储运关键技术研究	湖南农业大学	王远亮	合格
121	2021NK1010	优质鱼类新品种创制	湖南岳麓山水产育种科技有限公司	覃钦博	合格
122	2021NK4071	资阳区科技专家服务团	益阳市资阳区科学技术局	何杰	合格
123	2022NK3004	永顺县高坪乡三角岩村食用菌科技惠民能力建设项目建设	永顺县高坪乡三角岩村经济合作社	彭继明	合格
124	2022NK3011	涟源市乡村振兴全民科学素质能力提升项目	涟源市志愿服务促进中心	龙亮	合格
125	2022NK2004	药食同源特色植物-罗汉果新品种选育技术	湖南农业大学	唐其	合格
126	2023NK4071	资阳区科技专家服务团	益阳市资阳区科学技术局	邬静	合格
127	2023NK4087	冷水滩区专家服务团	永州市冷水滩区科技和工业信息化局	王新丰	合格
128	2023NK4130	基于化肥减量和有机肥替代的富硒大豆绿色高产高效栽培技术示范与推广	湖南省鸿昌食品股份有限公司	文浩	合格
129	2022JJ20093	SIRT7调节NLRP3炎性小体活化参与脓毒症发生的机制研究	中南大学湘雅三医院	王丹	合格
130	2021SK2030	研制广谱中和性多价纳米抗体防治甲型流感	湖南大学	邓磊	合格
131	2020SK2141	小儿健脾贴膏防过敏技术研发	湖南金寿制药有限公司	徐琳本	合格
132	2022ZYQ041	宁乡高新区提质升级创建国家级高新区	宁乡高新技术产业园区管理委员会	黄宁湘	合格
133	2022ZYQ042	岳阳临港高新区区域创新体系建设	岳阳城陵矶临港产业新区科技创新业服务中心	章彬	合格

134	2022ZYT010	湖南省重组蛋白药物研发创新平台建设项目	岳阳新华达制药有限公司	舒森	合格
135	2022ZYQ044	大鲵精深加工关键技术研发及示范	张家界金鲵生物工程股份有限公司	郑修齐	合格
136	2018XF5049	蓝莓深加工专利技术成果转化	张家界立功旅游农业发展有限公司	许玉泉	合格