

2023年度湖南省科技创新计划项目（第二批）验收结果公示表

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	验收结果
1	2019GK2201	高端真空镀膜重大装备关键技术研发与产业化	湘潭宏大真空技术股份有限公司	孙桂红	优秀
2	2020GK2036	全球导航信号多波束阵列抗干扰芯片研发及应用	长沙金维信息技术有限公司	易炯	优秀
3	2020GK2056	二次界面聚合改性的抗污染反渗透膜复合材料制备及应用研究	湖南沁森高科新材料有限公司	刘久清	优秀
4	2020NK2041	第三代杂交水稻技术体系核心调控基因的挖掘及其在育种中的应用	湖南杂交水稻研究中心	宋书锋	优秀
5	2020NK2043	镉吸收主效基因OsNRAMP5优异突变研制及镉低积累水稻品种培育	湖南杂交水稻研究中心	赵炳然	优秀
6	2020WK2006	多发性骨髓瘤肠道微生物-宿主代谢互作机制及干预	中南大学	周文	优秀
7	2021GK2020	基于MMC海上风电柔性直流输电系统控制关键技术与应用	湖南城市学院	阳同光	优秀
8	2021NK4045	武冈市科技专家服务团	武冈市科技和工业信息化局	钟忠	优秀
9	2021NK4112	新化县科技专家服务团	新化县科技和工业信息化局	文瑾	优秀
10	2021NK4204	果桑生态高产栽培与产品开发利用	湖南省昭博农林科技有限公司	颜新培	优秀
11	2021NK4244	新化黄精标准化种植及产品开发	新化县绿源农林科技有限公司	万丹	优秀
12	2018NK3003	辣椒精深加工技术与产业化扶贫推广示范	汝城县鑫利食品有限公司	朱利红	合格
13	2018WK2122	IL-6/JAK/STAT信号通路在衣原体引起输卵管不孕机制研究	中南大学湘雅三医院	孙信	合格
14	2018XK2108	面向智慧车列的新能源大轿车智能化驾驶技术开发	湖南大学	莫旭辉	合格
15	2019GK2052	先进高强度优特钢轧制用关键硬质合金轧辊材料研究及应用示范	株洲硬质合金集团有限公司	阳建宏	合格
16	2019GK2111	轨道交通无线无源声表面波温度感知芯片及系统	株洲国创轨道科技有限公司	段辉高	合格
17	2019GK2151	智慧车列系统技术平台研发与示范应用	湖南大学	胡满江	合格
18	2019GK2161	水下运载装备推进与控制关键技术研究	湖南大学	徐彪	合格
19	2019GK2236	超高精度光纤陀螺研制	株洲菲斯罗克光电科技股份有限公司	邬战军	合格

20	2019NK2171	非洲猪瘟精准、高灵敏和超快速检测新技术的创制及应用	湖南农业大学	杨毅	合格
21	2020GK2011	基于数据池底层算法的银行新零售云平台关键技术研究	天云软件技术有限公司	张英海	合格
22	2020GK2032	轻质超细晶蒙皮带材制备与连接技术	中南大学	喻海良	合格
23	2020GK2042	折叠共轴直升机的研发及产业化	湖南韬讯航空科技有限公司	葛讯	合格
24	2020GK2065	柔性液晶显示屏关键核心技术攻关与应用	江华贵得科技有限公司	姚伏恒	合格
25	2020GK2071	轻金属空气电池关键技术研究与应用	中南大学	余琨	合格
26	2020GK2072	先进高镍无钴多元正极材料成套关键技术研究与应用	湖南长远锂科股份有限公司	朱健	合格
27	2020GK2082	基于高速列车重大试验装备技术研究	株洲中车时代电气股份有限公司	贺文	合格
28	2020GK2083	轨道交通牵引动力装备关键零部件高效运维技术研究	中车株洲电机有限公司	申政	合格
29	2020GK2085	盾构装备关键部件再制造技术与应用示范	长沙理工大学	仝永刚	合格
30	2020GK2086	基于大数据思维的智慧混凝土泵送设备及其关键技术研发	中联重科股份有限公司	万梁	合格
31	2020GK4089	智能化高流量氧疗系统研发及产业化	湖南比扬医疗科技有限公司	邓武难	合格
32	2020GKC4005	城轨车辆智能运维平台开发及应用	中车株洲电力机车有限公司	陈勇	合格
33	2020GKC4009	湖南星邦智能基于智能内核的全工况浮动与控制系统集成与应用	湖南星邦智能装备股份有限公司	邝昊	合格
34	2020GKC4011	2000MPa级超高强度热成形钢关键技术研究及产业化	华菱安赛乐米塔尔汽车板有限公司	李翔	合格
35	2020GKC4012	钢件切削用CVD涂层刀片基体及槽型设计研究与应用	株洲欧科亿数控精密刀具股份有限公司	袁美和	合格
36	2020GKC4013	高性能复合硬面材料在油气钻具中的应用技术开发及产业化	西迪技术股份有限公司	陈灿坤	合格
37	2020GKC4017	高性能轨道交通装备用车轴新型制备工艺研究及其产业化	株洲中车天力锻业有限公司	罗彦云	合格
38	2020NK2053	农业秸秆资源食用菌基料化高效循环利用关键技术研究及示范	湖南省食用菌研究所	姜性坚	合格
39	2020NK4124	莲虾共作高效种养研究与示范	湖南积善之家生态农业科技有限公司	王红权	合格

40	2020NK4129	南荻基（芦苇）新型食用菌栽培基质研制与开发	长沙益菌堂食用菌开发有限公司	夏志兰	合格
41	2020NK4134	一季高档优质稻控镉丰产水分管理技术研究	株洲佳家生态农业有限公司	赵正洪	合格
42	2020NK4245	利用流延技术制备高性能新型陶瓷基板的研究与应用	湖南省新化县鑫星电子陶瓷有限责任公司	文瑾	合格
43	2020ZK4134	湘晨研学航空模型技术基地系列科普活动	湖南省湘晨通用航空有限公司	谢成湘	合格
44	2021NK4001	芙蓉区科技专家服务团	芙蓉区科学技术局	方宝华	合格
45	2021NK4003	岳麓区科技专家服务团	岳麓区科学技术局	朱兵	合格
46	2021NK4005	雨花区科技专家服务团	雨花区科学技术局	周明	合格
47	2021NK4006	望城区科技专家服务团	望城区科学技术局	黄雪峰	合格
48	2021NK4007	宁乡市科技专家服务团	宁乡市科学技术局	杨焕胜	合格
49	2021NK4009	长沙县科技专家服务团	长沙县科学技术局	冯页新	合格
50	2021NK4036	北塔区科技专家服务团	北塔区发展和改革委员会（对外加挂区科技和工业信息化局牌子）	杨香勇	合格
51	2021NK4038	双清区科技专家服务团	双清区科技和工业信息化局	叶萍	合格
52	2021NK4039	邵东市科技专家服务团	邵东市科技和工业信息化局	欧阳震	合格
53	2021NK4040	城步县科技专家服务团	城步苗族自治县发展和改革委员会	陈艳霞	合格
54	2021NK4041	洞口县科技专家服务团	洞口县科技和工业信息化局	李允尧	合格
55	2021NK4042	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
56	2021NK4043	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
57	2021NK4044	新宁县科技专家服务团	新宁县科技和工业信息化局	郭华满	合格
58	2021NK4046	绥宁县科技专家服务团	绥宁县发展和改革委员会	严兴武	合格
59	2021NK4144	城步岷茶新品系选育及快速繁育技术应用与示范	湖南白云湖生态茶业股份有限公司	雷雨	合格
60	2021NK4145	高档工夫红茶加工关键技术研究及示范	湖南古楼雪峰云雾茶有限公司	银霞	合格
61	2021NK4171	秸秆资源饲料化利用关键技术研究及示范	韶山市德桂良种黑山羊专业合作社	孙麇	合格
62	2021NK4178	极早熟肉丝瓜栽培技术集成与应用	湖南利佳生态农业综合开发有限公司	袁卫球	合格
63	2021NK4192	高品质特色蔬菜品种及技术示范推广	长沙联彩农业开发有限公司	周清华	合格
64	2021NK4193	地方辣椒品种产业化开发综合配套技术集成创新与产业化生产	长沙煤城农业开发有限公司	戴思慧	合格
65	2021NK4196	第二代杏李种间杂交新品种引种与示范	湖南大叶生态农业开发有限公司	李树战	合格
66	2021NK4200	脐橙老园提质改造与标准化精品示范园建设	新宁县木林头种养专业合作社	肖轲	合格
67	2021NK4203	早熟黄桃新品种引进及高产栽培技术研究	长沙市望城区鑫泉生态农业有限公司	徐丰	合格

68	2021NK4209	西瓜轻简化省工栽培技术研究与应用	湖南邵鑫生态农业科技发展有限公司	陈立军	合格
69	2021NK4253	“湘九味”中药材玉竹产业化开发与助力乡村振兴	新宁县瑞鑫种养专业合作社	肖志扬	合格
70	2021NK4273	乡村多功能路灯杆塔新型装配式基础的研发与应用示范	邵阳市亮美思照明新科技有限公司	张根宝	合格
71	2021ZK4008	植物病虫害防治技术科普及应用——植物医院	湖南农业大学	刘开林	合格
72	2021ZK4041	湖南省湘西州遗传资源及相关传统知识获取及惠益分享	长沙环境保护职业技术学院	罗灿	合格
73	2021ZK4046	“新生儿健康管理直通车”科普活动	湖南省儿童医院	吴运芹	合格
74	2021ZK4049	生殖专科联盟深入基层：关爱生殖健康，实现优生优育	湖南省妇幼保健院	范焱	合格
75	2021ZK4056	常态化疫情防控下基层医院泌尿系结石患者结石预防的健康科普创作和应用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	李萍	合格
76	2021ZK4058	多元化心理科普服务体系与风险预警系统构建	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	万欢	合格
77	2021ZK4059	“肺”常重要——针对肺癌高风险人群系列科普创作	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	邹颢宇	合格
78	2021ZK4061	健康宣教联合排石操辅助治疗泌尿系结石的应用	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	李卓	合格
79	2021ZK4087	装配式建筑科普教育项目	湖南工程职业技术学院	黄建湘	合格
80	2021ZK4103	安全用中药科普	湖南中医药大学第一附属医院	邓桂明	合格
81	2021ZK4106	高尿酸血症患者自我健康管理科普教育视频系列计划	湖南中医药大学第一附属医院	王莘智	合格
82	2021ZK4109	基于新媒体应用为主导中草药用药安全科普宣教	湖南中医药大学第一附属医院	王雅	合格
83	2021ZK4150	全媒体背景下湖南农村健康科普知识传播机制构建研究	中共湖南省委党校	秦文展	合格
84	2021ZK4152	防跌倒、防致死致残：面向基层医养机构和老年人群的科普	中南大学	吴蓓	合格
85	2021ZK4163	认知症的防护	中南大学	曾慧	合格
86	2021ZK4164	围产期抑郁防控系列科普活动	中南大学	孙玫	合格

87	2021ZK4175	《湖南省中小学消防安全实践课堂》图书出版创作及融媒体实践活动	中南大学出版社有限责任公司	吴湘华	合格
88	2021ZK4190	乳腺健康科普小屋的构建与实施	中南大学湘雅三医院	王玲	合格
89	2021ZK4225	健康智慧家居环境科学普及	中南林业科技大学	黄艳丽	合格
90	2021ZK4229	智媒时代科普基地受众需求、创新路径和应对策略研究——以湖南省91家科普基地为例	衡阳师范学院	卜华白	合格
91	2021ZK4264	“良好睡眠、健康湖南”系列科普活动	南华大学附属南华医院	汤永红	合格
92	2021ZK4336	“中西合璧”防治脑卒中科普系列活动	常德市第一中医医院	刘畅	合格
93	2021ZK4383	临床药师开展安全用药科普宣教的效果评价	郴州市第一人民医院	李辉	合格
94	2021ZK4396	线上线下结合的智慧农业科普平台——构建乡村振兴之基	湖南科技学院	李文	合格
95	2019GK5022	污水处理厂剩余污泥炭化处理资源化利用技术研究及成果转化	湖南鼎玖能源环境科技股份有限公司	姜良军	合格
96	2019GK5027	锂电池用硅/碳(石墨烯)复合负极材料产业化	湖南湘贤科技有限公司	刘思	合格
97	2019GK5026	智能安全环保全自动化花炮机械成套设备的研发与应用	浏阳市华冠出口花炮集团有限公司	卢松林	合格
98	2019GK5037	超高强度空心瓷绝缘子研发产业化项目	醴陵华鑫电瓷科技股份有限公司	牛赟	合格
99	2019GK5076	智能浮标和垂钓手环关键技术及自动生产线产业化研究与应用	湖南省池海浮标钓具有限公司	李建明	合格
100	2019GK5069	风能发电用低风速超长叶片关键技术研发及产业化	湖南中科宇能科技有限公司	许秀强	合格
101	2019GK4019	粘性大、易挥发、易吸潮中药提取制粒技术研究	湖南安邦制药股份有限公司	高尚	合格
102	2019GK5010	精准医疗仪器平台扩产及体外诊断试剂盒的研发及产业化	长沙三济生物科技有限公司	张戈	合格
103	2019XF5041	湖南特异茶树资源评价利用与茶类品种优化示范	湖南省茶叶研究所	李赛君	合格
104	2018XF5051	安化黑茶有机化配套技术示范与推广	湖南省白沙溪茶厂股份有限公司	王凯	合格
105	2018XF5007	年加工1.5万吨高淀粉红薯加工技术集成及产业化	通道春绿农业发展有限责任公司	吴群芳	合格
106	2018FW5026	张家界蓝莓现代农业示范园星创天地	张家界立功旅游农业发展有限公司	许玉泉	合格
107	2018FW5006	烟花爆竹对外出口检验检测平台建设项目	湖南天诚烟花爆竹检验服务有限公司	邓善均	合格
108	2019XF5019	通道县肉兔扶贫产业示范与生态养殖技术推广	湖南耶啰耶兔业发展有限公司	李术海	合格
109	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	优秀

110	2020JJ3025	肺癌新靶点发现与新药研发	湖南省肿瘤医院	张永昌	优秀
111	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	合格
112	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	合格
113	2020JJ3045	土地利用/覆盖变化(LUCC)的生态环境响应	中南大学	冯徽徽	合格
114	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	合格
115	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	合格
116	2020JJ3006	病毒性传染病的生物信息学研究	湖南大学	彭友松	合格
117	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	合格
118	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	合格
119	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	合格
120	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	合格
121	2019JJ40487	Hippo/YAP1调控结直肠癌能量代谢的机制研究	中南大学湘雅医院	曹鹏飞	合格
122	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	合格
123	2019JJ50832	湘南矿集区晚侏罗世骑田岭及大东山岩体侵位机制研究及其对伴生成矿作用和区域构造背景的指示意义	中南大学	刘洪升	合格
124	2019JJ40363	基于临床表型的罕见病致病基因的预测	中南大学	裘嵘	合格
125	2019JJ40368	饮用水中土霉味物质2,4,6-三氯苯甲醚的生物形成机理研究	中南大学	张婷	合格
126	2019JJ50961	右美托咪定抑制重型颅脑创伤患者阵发性交感神经过度兴奋的脑保护研究	中南大学湘雅医院	陈鑫	合格
127	2019JJ50931	LncRNA-MEG3与NF- κ B相互作用在星形胶质细胞调控脑缺血性损伤中的机制研究	中南大学湘雅医院	夏萍萍	合格

128	2019JJ50953	SOX基因介导组蛋白H3K27甲基化修饰对食管鳞状细胞癌EMT的调控机制研究	中南大学湘雅医院	陆璨	合格
129	2019JJ40381	相界面对多相合金层裂行为的影响规律与机制	中南大学	杨扬	合格
130	2019JJ50944	PVT1/miR-200a构成ceRNA模式靶向EphA2调控鼻咽癌紫杉醇耐药的分子机制研究	中南大学湘雅医院	王芸芸	合格
131	2020JJ5860	干扰素 γ 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	合格
132	2020JJ5958	TGF β -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	合格
133	2019JJ70048	湖南职业教育产教融合长效机制研究与实践	湖南外贸职业学院	杨楚欣	合格
134	2019JJ40336	主链含铅有机金属聚合物的合成及其制备多元超高温陶瓷纤维的基础研究	中国人民解放军国防科技大学	王小宙	合格
135	2019JJ70086	基于微信小程序的移动学习平台关键技术研究	湖南高速铁路职业技术学院	王宏波	合格
136	2019JJ40249	Endocan下调ABCA1表达促进动脉粥样硬化发展及机制研究	南华大学	欧阳新平	合格
137	2019JJ50098	不同运动强度对膝骨关节炎的影响及机制研究	湖南第一师范学院	肖琴	合格
138	2019JJ40523	调控自然抵抗巨噬细胞相关蛋白1表达水平对脊柱结核免疫反应的影响及机制研究	中南大学湘雅医院	郭超峰	合格
139	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	合格
140	2019JJ40341	微波光子硅纳米波导的超快动态物理过程研究	中国人民解放军国防科技大学	李修建	合格
141	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	合格
142	2021JJ30422	BPIFA1通过调控CD14/MyD88轴参与鼻咽癌发生发展的机制研究	湖南省肿瘤医院	陈攀	合格
143	2019JJ40282	(E)-2-己烯醛诱导番茄植株抗灰霉菌的信号途径及作用机制研究	湖南科技大学	张继红	合格
144	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	合格
145	2020JJ2019	一个新的水稻光敏育性基因MYB740的功能解析	湖南杂交水稻研究中心	李莉	合格

146	2019JJ70040	“1+N”健康管理模式对农村贫困居民生活质量的影响研究	永州职业技术学院	滕巍	合格
147	2019JJ60075	3D打印用热固性环氧树脂木塑复合材料的制备及固化特性研究	中南林业科技大学	邓鑫	合格
148	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	合格
149	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	合格
150	2019JJ80086	E2F6/PDIA6轴上调影响胶质瘤生长增殖及侵袭的机制研究	中南大学湘雅医院	万新	合格
151	2019JJ50955	高迁移率族蛋白b1对间充质干细胞免疫调节功能及治疗脓毒症疗效的影响和机制初探	中南大学湘雅医院	卢海源	合格
152	2019JJ50735	结构大范围非线性分析的小波数值方法及其定量研究	中国人民解放军国防科技大学	张磊	合格