

附件

## 2025 年度湖南省重点研发计划立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
1	2025QK3001	融合昼夜节律多模态数据的冠心病介入术后风险精准预测医疗大模型技术研发	阮激	中南大学湘雅二医院	中南大学计算机学院,长沙易宜生物工程有限公司	长沙
2	2025QK3002	多模态轻量化水稻病虫害生成式大模型关键技术研发	谭泗桥	湖南农业大学	华智生物技术有限公司,长沙智算人工智能公共数据平台有限公司,湖南省植物保护研究所	长沙
3	2025QK3003	面向算网融合的云边端一体化感知技术研发	李晓灿	湖南大学	中移(杭州)信息技术有限公司,湖南大学	长沙
4	2025QK3004	大模型特性知识驱动的多模态目标识别技术研发	老明瑞	中国人民解放军国防科技大学	方心科技股份有限公司	长沙
5	2025QK3005	端侧高性能人工智能芯片技术研发	杨征	北京大学长沙计算与数字经济研究院	湖南国科微电子股份有限公司	长沙
6	2025QK3006	高性能免疫抗干扰微流控检测系统技术研发	王光亮	湖南卓润生物科技有限公司	深圳市亚辉龙生物科技股份有限公司,湖南亚辉龙生物科技有限公司	湘潭

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
7	2025QK3007	人体组织体外再生装备系统及再生医学材料技术研发	刘海蓉	湖南大学	湖南中科要素生物科技有限公司, 湘潭市中心医院	长沙
8	2025QK3008	基于穿戴式脑-机接口的精神疾病早期筛查技术研发	李广利	湖南工业大学	深圳大学, 深圳市康宁医院, 武汉格林泰克科技有限公司	株洲
9	2025QK3009	灵巧化单光子激光雷达技术研发	熊玉朋	湖南先进技术研究院	湖南科技大学, 湖南天创精工科技有限公司	长沙
10	2025QK3010	小型化核磁共振陀螺气室-结构-控制协同优化及关键技术研发	张焱	中国人民解放军国防科技大学	华惯科技有限公司	长沙
11	2025QK3011	高性能连续变量量子密钥分发城域网络技术研发	廖骏	湖南大学	北京邮电大学, 中国人民解放军国防科技大学, 湖南浩敏光电科技有限公司	长沙
12	2025QK3012	大尺寸高热导异质外延氧化镓材料技术研发	周洪彪	中电科第三代半导体技术创新(湖南)有限公司	湖南大学	长沙
13	2025QK3013	超宽禁带半导体金刚石 CVD 制备与掺杂技术研发	曹晓君	湖南良诚新材料科技有限公司		邵阳
14	2025QK3014	高能量密度金属空气电池制备及应用关键共性技术研发	宋觉敏	湖南汇动新材料有限公司	中南大学	湘潭

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
15	2025QK3015	可降解植入体用新型自修复气凝胶涂层及其降解与功能化调控关键共性技术研发	曾卓然	湖南金箭新材料科技有限公司	湖南大学,上海交通大学医学院附属第九人民医院	永州
16	2025QK3016	新型碳基材料人工骨制备关键技术研发	张翔	湖南碳康生物科技有限公司	中南大学湘雅三医院,中南大学湘雅二医院,湖南碳康生物科技有限公司,中南大学	长沙
17	2025QK3017	大模型驱动的高压开关柜带电操作具身智能机器人关键技术研发	胡建文	长沙理工大学	华能国际电力股份有限公司湖南清洁能源分公司	长沙
18	2025QK3018	大负载高适应刚柔耦合灵巧手技术研发	朱一鸣	中国人民解放军国防科技大学	湖南超能机器人技术有限公司	长沙
19	2025QK3019	面向具身空间理解的四足机器人全景偏振融合感知技术研发	杨恺伦	湖南大学	中南大学,长沙全度影像科技有限公司,中煤科工机器人科技有限公司	长沙
20	2025QK3020	高精度电涡流角位置传感器技术研发	杨青	湖南米艾西测控技术有限公司	湖南生物机电职业技术学院,湖南信息职业技术学院,上海大学,成都海特讯息科技有限公司	长沙
21	2025JK2001	面向国产 FP-SoC 器件的嵌入式虚拟机的研制及开源生	曹科宁	长沙军民先进技术研究院有限公司	湖南大学	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		态建设应用示范				
22	2025JK2002	新一代自主可控平台固件安全芯片及国产底座软件系统应用示范	汪本章	湖南博匠信息科技有限公司	湖南大学	长沙
23	2025JK2003	国产智能计算硬件的应用适配和生态构建关键技术研究与应用	龚芝	方心科技股份有限公司	湖南信息学院,湖南大学,湘潭大学	长沙
24	2025JK2004	大模型算力算据共享服务关键技术研发与应用示范	纪军刚	长沙证通云计算有限公司	湖南天河国云科技有限公司,中南大学,湖南大学,株洲市中心医院	长沙
25	2025JK2005	高密智算中心绿色高效冷却关键技术研究与应用示范	廖曙光	长沙麦融高科股份有限公司	湖南大学,长沙理工大学,新疆克融云算数字科技有限公司	长沙
26	2025JK2006	AI 大功耗芯片气液相变循环散热关键技术攻关与应用示范	胡娟	湖南航天诚远精密机械有限公司	南京航空航天大学	长沙
27	2025JK2007	面向工业云边端的操作系统开发与应用示范	唐杰	湖南麒麟信安科技股份有限公司		长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
28	2025JK2008	大规模并行仿真验证云平台关键技术研究与应用示范	王寒光	长沙超创电子科技有限公司	湖南大学,无锡亚科鸿禹电子有限公司	长沙
29	2025JK2009	高端光学设计软件关键技术攻关与产业化应用	胡跃强	湖南大学	湖南精循科技有限责任公司	长沙
30	2025JK2010	大型冶金装备反应气氛精准控制工业软件研发	黄科科	中南大学	长沙精锐智能科技有限公司	长沙
31	2025JK2011	电机综合智能设计仿真分析软件开发与应用	马伯	湖南迈曦软件有限责任公司	湖南大学,中车株洲电力机车研究所有限公司	长沙
32	2025JK2012	超大尺寸氮化硅高压烧结炉关键技术攻关与应用	李松柏	株洲迪远冶金工业炉股份有限公司	中南大学	株洲
33	2025JK2013	高性能低成本金刚石铜材料制备研究与芯片封装应用开发	伍水平	湖南新锋先进材料科技有限公司	中南大学	长沙
34	2025JK2014	高性能低成本金刚石铜材料制备研究与芯片封装应用开发	王志勇	长沙博朗思达新材料科技有限公司	中南大学	长沙
35	2025JK2015	激光气体传感器关键技术研究与应用	陈思铭	湖南汇思光电科技有限公司	中国科学院半导体研究所,湖南汇思光眼科技有限公司,成都鑫豪斯电子探测技术有限公司	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
36	2025JK2016	宽频带微机电加速度传感器及采-算一体化技术及应用	温和	湖南天羿领航科技有限公司	湖南省交通规划勘察设计院有限公司,长沙半导体技术与应用创新研究院	长沙
37	2025JK2017	新型显示用氧化物靶材及薄膜晶体管研究与应用	刘兴强	长沙壹纳光电材料有限公司	湖南大学,山东理工大学,长沙市合琦新材料科技有限公司,长沙半导体技术与应用创新研究院	长沙
38	2025JK2018	人形机器人通用型三维视觉传感器研制	钟富强	湖南大学	湘潭大学,奥比中光科技集团股份有限公司,奥比中光(广东顺德)科技有限公司	长沙
39	2025JK2019	基于多模态融合人-机动作映射机理的人形机器人作业技能学习技术研发与应用	朱华勇	湖南超能机器人技术有限公司	中国人民解放军国防科技大学,湖南工商大学,株洲中车时代电气股份有限公司	长沙
40	2025JK2020	人形机器人关节减速器关键技术研究与应用	周元生	万鑫精工(湖南)股份有限公司	中南大学,湖南大学,郑州磨料磨具磨削研究所有限公司,长沙长泰机器人有限公司	长沙
41	2025JK2021	短生育期油菜抗逆丰产关键技术研究与示范	王同华	湖南省作物研究所	湖南省植物保护研究所,湖南康源裕隆农业科技有限公司,常德市农林科学研究院,湖南大学	长沙
42	2025JK2022	工厂化食用菌数智化生产关键技术研究及示范	管桂萍	湖南农业大学	湖南果秀食品有限公司,湖南乡村产业发展有限公司	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
43	2025JK2023	低产老旧茶园改造快速成园关键技术研究示范	雷雨	湖南省茶叶研究所	湖南农业大学,湘西土家族苗族自治州农业科学研究院,衡阳市农业科学院,湖南省白沙溪茶厂股份有限公司	长沙
44	2025JK2024	低产老旧茶园改造快速成园关键技术研究示范	黄超	湖南农业大学	湖南屈凤春茶业有限公司	长沙
45	2025JK2025	特色水产动物高效环保型配合饲料研制与示范	胡毅	张家界市新瑞生物饲料有限公司	湖南农业大学,湖南省水产研究所(湖南省水产原种场)	张家界
46	2025JK2026	规模猪场废水高效高值转化技术装备研发与示范	周成赞	湖南大学	中国海洋大学,湖南厚霖生态环保科技有限公司	长沙
47	2025JK2027	规模猪场废水高效高值转化技术装备研发与示范	方俊	湖南农业大学	湖南大学,郴州龙丰生态牧业股份有限公司	长沙
48	2025JK2028	水稻自序抛秧成套装备研究与示范	李旭	湖南龙舟农机股份有限公司	湖南农业大学	岳阳
49	2025JK2029	复合调味品多维协同减盐减油关键技术研究示范	陆瑶	雪天盐业集团股份有限公司	中南大学湘雅三医院,湖南大学,湖南博曼芙生物技术有限公司	长沙
50	2025JK2030	竹塑复合型材关键技术研发与应用	曹选勇	湖南协成管业科技有限公司	长沙理工大学,中南林业科技大学,湖南工业大学	郴州

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
51	2025JK2031	竹木板材加工用生物质胶黏剂开发与应用示范	李兆双	中南林业科技大学	衡阳中集新材料科技有限公司	长沙
52	2025JK2032	长粒型稻谷加工减损关键技术与装备研究及应用示范	周志光	湖南金之香米业有限公司		益阳
53	2025JK2033	中高水分米制品靶向减菌保鲜关键技术研究及示范	易翠平	湖南湘粮食品科技有限公司	长沙理工大学,中南粮油食品科学研究院有限公司,湖南省农产品加工与质量安全研究所	长沙
54	2025JK2034	油茶加工剩余物梯级高值利用关键技术研究及示范	周波	湖南省食用油控股集团有限公司	中南林业科技大学,湖南淳湘农林科技有限公司	长沙
55	2025JK2035	火麻仁高值化精深加工关键技术研究及新产品创制	杨修仕	中国农业科学院麻类研究所	长沙理工大学,湖南菲勒生物技术有限公司,长沙市惠瑞生物科技有限公司	长沙
56	2025JK2036	饮品工业用原料茶精加工关键技术装备研发与示范	汤哲	长沙湘丰智能装备股份有限公司	中南大学,中国农业科学院茶叶研究所,湖南农业大学,湖南省农业科学院茶叶研究所	长沙
57	2025JK2037	面向复杂场景的重型卡车自动控制关键技术及应用	何琪	湖南行必达网联科技有限公司	中南大学,湖南汽车制造有限责任公司	长沙
58	2025JK2038	液压凿岩机用大功率高服役寿命冲击活塞研制及应用示范	管付如	湖南五新隧道智能装备股份有限公司	中南大学	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
59	2025JK2039	面向城市全景式无人环卫装备及协同作业系统研究及应用示范	何弢	长沙丽城智慧城市运营管理有限公司	中南大学,酷哇科技有限公司,南华大学	长沙
60	2025JK2040	大型工程机械关键零部件增材修复合金丝材与工程应用	王霄腾	中国铁建重工集团股份有限公司	中南大学	长沙
61	2025JK2041	工程机械国产控制器多操作系统研究及应用示范	姚洪涛	湖南三一智能控制设备有限公司	湖南大学,湖南精准信息科技有限公司,长沙学院	长沙
62	2025JK2042	“我的韶山行”数智化内容生成技术研究与应用	李文学	湖南芒果数智艺术科技有限责任公司	湘江实验室,长沙市天心阁大数据研究院,西安工业大学,韶山毛泽东同志纪念馆·湘潭大学国家革命文物协同研究中心	长沙
63	2025JK2043	名碑名刻数字资源库构建与智能复刻关键技术研究与应用示范	周基	湖南知了青年文化有限公司	湖南省马栏山全景文化数字化创新中心,马栏山数字科技有限公司,湖南科技学院	长沙
64	2025JK2044	里耶秦简文物知识库构建技术研究与应用	陈炳权	吉首大学	长沙柒壹贰文化传媒有限公司,西北师范大学,安阳师范学院,张家界学院	湘西
65	2025JK2045	绿色热打印数字印刷技术研究与应用示范	徐志刚	湖南鼎一致远科技发展股份有限公司	湖南师范大学	益阳

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
66	2025JK2046	烟花燃放艺术设计与物理仿真系统研究及应用示范	周智	湖南庆泰烟花制造有限公司	湖南农业大学,长沙海关技术中心,湖南元想科技有限公司	长沙
67	2025JK2047	面向湖湘织锦工艺传承的数字化设计与智造技术研究及应用示范	丁世举	张家界旅典文化经营有限公司	湖南师范大学	张家界
68	2025JK2048	基于生成式人工智能的湖湘非遗文化演艺内容生成与全景声创编系统研发与应用	廖勇	湖南师范大学		长沙
69	2025JK2049	数字孪生图形引擎在文化遗产领域的创新应用	贺英	中国广电湖南网络股份有限公司	中南大学	长沙
70	2025JK2050	航空发动机用高结晶第三代碳化硅纤维研制与应用	曾琦	中国航发湖南动力机械研究所	湖南泽睿新材料有限公司,中国航发南方工业有限公司	株洲
71	2025JK2051	垂直起降航空器高功率密度混合动力系统研制与应用	潘钟键	长沙强盛动力有限公司	长沙学院,山河星航实业股份有限公司	长沙
72	2025JK2052	空天用环氧树脂基碳纤维复合材料罐外固化高品质成型关键技术攻关和示范	马博林	中南大学	湘潭大学,航宇智造(北京)工程技术有限公司	长沙
73	2025JK2053	航空发动机粉末高温合金涡	易林峰	中国航发南方工业	中南大学,深圳市万泽航空科技有限责任公司,湖南博云东方粉末冶	株洲

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		轮盘制备技术及成套刀具研制应用		有限公司	金有限公司,湖南沃尔博精密工具有限公司	
74	2025JK2054	航空蜂窝纸用高性能芳纶沉析纤维研制及应用	曹凯凯	株洲时代橡塑元件开发有限责任公司	湖南大学	株洲
75	2025JK2055	无人机用低成本小型化多普勒导航雷达与应用	刘进	长沙景嘉微电子股份有限公司	湖南信息学院	长沙
76	2025JK2056	翼阵一体化卫星分布式原位供电技术研究	彭也伦	湖南大学	银河航天(西安)科技有限公司,湖南空天动能科技有限公司,湖南维大智能技术有限公司	长沙
77	2025JK2057	下一代卫星导航系统信号一体化监测技术与应用	张国柱	湖南跨线桥航天科技有限公司	中南大学	长沙
78	2025JK2058	面向下一代卫星导航系统的综合测试与高精度定轨关键技术研究与应用	张勇虎	湖南卫导信息科技有限公司	厦门大学,长沙学院,创远信科(上海)技术股份有限公司	长沙
79	2025JK2059	基于调频广播通讯的北斗定位增强服务关键技术与终端研制	华亮春	湖南省测绘科技研究所	中南大学,湖南省时空基准科技有限公司,武汉大学	长沙
80	2025JK2060	短流程电炉炼钢智能化关键技术研究与应用	彭杨	衡阳华菱钢管有限公司	湖南钢铁集团技术研究院有限公司,中南大学,衡阳华菱连轧管有	衡阳

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
					限公司	
81	2025JK2061	低成本低密度超高强韧合金钢制备	吴志强	湖南科技大学	湖南华菱涟源钢铁有限公司,湖南华菱湘潭钢铁有限公司,江麓机电集团有限公司,中南大学	湘潭
82	2025JK2062	基于超临界 CO2 热泵的钢铁工业低品位余热提质利用关键技术研究与应用	周浩宇	湖南中冶长天节能环保技术有限公司	中南林业科技大学,中冶长天国际工程有限责任公司	长沙
83	2025JK2063	高强铝合金型材挤压在线淬火技术研究	贺再林	湖南海铝精密工业股份有限公司	湖南大学	长沙
84	2025JK2064	高纯无水卤化稀土制备关键技术与应用	孟维	益阳鸿源稀土有限责任公司	湖南城市学院	益阳
85	2025JK2065	城轨车辆调度效能优化关键技术研究及应用	罗国强	长沙市轨道交通集团有限公司	中车株洲电力机车有限公司,湖南中车时代通信信号有限公司,中南大学	长沙
86	2025JK2066	轨道交通安全可控列控装备研制及验证示范	刘勇	湖南中车时代通信信号有限公司	湖南第一师范学院,中南大学,湖南轨道技术应用研究中心有限公司,株洲国创轨道科技有限公司	长沙
87	2025JK2067	城际市域快速轨道交通智能化装备研制及应用	周安德	中车株洲电力机车有限公司	北京纵横机电科技有限公司,湖南城际铁路有限公司,株洲国创轨道	株洲

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
					科技有限公司,中南大学	
88	2025JK2068	基于智轨的网联化区域交通系统研究及应用	蒋小晴	湖南中车智行科技有限公司	中南大学,湖南湘江智能科技创新中心有限公司	长沙
89	2025JK2069	高精度磁悬浮输送系统关键技术研究及示范应用	刘铁军	湖南凌翔磁浮科技有限责任公司	鸿富锦精密电子(成都)有限公司,楚天科技股份有限公司,长沙亿斯特智能科技有限公司	长沙
90	2025JK2070	城轨交通弹性车轮研制及应用	杨冠男	株洲九方装备股份有限公司	中南大学,湖南工业大学,株洲国创轨道科技有限公司	株洲
91	2025JK2071	时速160公里8编组城际市域动车组关键技术及应用	陈喜红	中车株洲电力机车有限公司	湖南城际铁路有限公司,株洲国创轨道科技有限公司,中南大学	株洲
92	2025JK2072	中深层地热供能系统高效开发利用技术研究及应用	谢彬	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	湖南大学,湖南省工程地质矿山地质调查监测所,湖南湘投能源投资有限公司	长沙
93	2025JK2073	百吨级特种车辆用强容错全电式驱动系统及控制技术研究及应用	吴公平	湘电重型装备有限公司	长沙理工大学,湘潭电机股份有限公司,湖南科技大学	湘潭
94	2025JK2074	35kV级电机绝缘系统关键技术研究及应用	欧金生	湘潭电机股份有限公司	湖南大学,长沙湘电电气技术有限公司	湘潭

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
95	2025JK2075	锂离子电池材料副产硫酸钠增值制备钠离子电池关键原料	刘琨	中南大学	湖南雅城新能源股份有限公司	长沙
96	2025JK2076	低成本短流程三元前驱体制备技术及装备研发与示范	马钟琛	中冶长天国际工程有限责任公司	中南大学,金驰能源材料有限公司,湖南长远锂科新能源有限公司	长沙
97	2025JK2077	高性能透明导电薄膜关键技术研究及应用	段辉高	长沙韶光芯材科技有限公司	湖南大学	长沙
98	2025JK2078	二氧化锰一体化空气电极的制备新技术	郑俊超	中南大学	湖南工业大学,湘潭电化科技股份有限公司	长沙
99	2025JK2079	二氧化锰一体化空气电极的制备新技术	李艳花	湖南工学院	湖南顺隆新能源科技有限公司	衡阳
100	2025JK2080	新能源用高能量密度薄膜电容关键技术及应用示范	曹纪爽	湖南艾源达电容器有限公司	中南大学	益阳
101	2025JK2081	海上大功率风电基础多模态耦合振动协同调控关键技术	封周权	湖南大学	湖南省潇振工程科技有限公司,中车株洲电力机车研究所有限公司,中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司,中国建筑第五工程局有限公司	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
102	2025JK2082	大规模新能源场站高精度快速仿真技术研究	何梨梨	湖南大学	华润新能源（资兴）有限公司,国网湖南省电力有限公司电力科学研究院	长沙
103	2025JK2083	石油催化裂化催化剂抗重金属技术及应用	文彬	湖南长炼新材料科技股份有限公司	中南大学,湖南理工学院	岳阳
104	2025JK2084	超高分子量聚乙烯纤维无纬布制备关键技术及应用	汪馗	湖南中泰特种装备有限责任公司	华南理工大学,中国人民解放军国防科技大学,中南大学	常德
105	2025JK2085	改性低聚聚苯醚制备关键技术及应用	喻桂朋	湖南恒屹新材料有限公司	中南大学	娄底
106	2025JK2086	高性能耐酸碱纳滤膜制备关键技术及应用	齐萨仁	湖南沁森高科新材料有限公司	中南大学	长沙
107	2025JK2087	纳米氟硅光学镀膜制备关键技术及应用	董其宝	湖南天氟新材料有限公司	中南大学	长沙
108	2025JK2088	高端装备传动系统用聚酰胺-酰亚胺材料制备关键技术及应用	杨海洋	株洲时代新材料科技股份有限公司	株洲国创轨道科技有限公司,上海茸科新型塑料制造有限公司	株洲
109	2025JK2089	汽车压力传感器用有机金浆料制备关键技术及应用	杨华荣	湖南省国银新材料有限公司	湖南大学,湖南智岳科技有限公司	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
110	2025JK2090	高分辨率感光干膜制备关键技术及应用	肖志义	湖南初源新材料股份有限公司	湖南大学	娄底
111	2025JK2091	防火保温轻质高强装配式建筑材料制备技术研究与应用	欧长红	湖南东方红建设集团有限公司	湖南东方红住宅工业有限公司,湖南东方红新型建材有限公司,湖南大学	长沙
112	2025JK2092	模块化装配式装修技术及产品产业化研究与应用	潘志成	中国水利水电第八工程局有限公司	东南大学,中国电建集团江西省电力设计院有限公司	长沙
113	2025JK2093	薄壁高强精密复杂钢型材研发及产业化与应用	杨斌	湖南省金为新材料科技有限公司		岳阳
114	2025JK2094	钢节点混凝土装配式钢混结构体系及其韧性提升关键技术研究与应用	伍隋文	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	湖南大学,中国建筑第五工程局有限公司,中南大学	长沙
115	2025JK2095	1类新药研发后补助(治疗用生物制品1类MG-K10人源化单抗注射液、II期临床试验)	张成海	湖南麦济生物技术股份有限公司		长沙
116	2025JK2096	1类新药研发后补助(中药1.1类润通片、III期临床试验)	岳薇	湖南时代阳光药业股份有限公司	北京卓越未来国际医药科技发展有限公司	永州

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
117	2025JK2097	1类新药研发后补助(治疗用生物制品1类MG-ZG122人源化单抗注射液、II期临床试验)	党尉	湖南麦济生物技术股份有限公司		长沙
118	2025JK2098	1类新药研发后补助(中药1.1类健胃祛痛丸、III期临床试验)	王双明	湖南方盛制药股份有限公司		长沙
119	2025JK2099	1类新药研发后补助(1类抗抑郁创新药HRN01、I期临床试验)	何清林	湖南明瑞制药股份有限公司	北京华瑞鼎信科技有限公司,广州博济新药临床研究中心有限公司	长沙
120	2025JK2100	1类新药研发后补助(治疗用生物制品1类SWK001注射液、I期临床试验)	胡璧梁	湖南思为康医药有限公司		长沙
121	2025JK2101	1类新药研发后补助(中药1.1类乾清颗粒、III期临床试验)	庞永清	湖南华纳大药厂股份有限公司		长沙
122	2025JK2102	1类新药研发后补助(治疗用生物制品1类人羊膜间充质	杨袁	源品细胞生物科技集团有限公司	长沙干细胞与再生医学工业技术研究院有限公司	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		干细胞注射液、I期临床试验)				
123	2025JK2103	第三类医疗器械研发后补助 (单光子发射计算机断层成像系统)	杨广波	湖南中核医疗有限公司	湖南大学,中核健康投资有限公司	长沙
124	2025JK2104	第三类医疗器械研发后补助 (锥形束X射线计算机体层摄影设备)	肖迦一	湖南涛尚医疗器械有限公司	湖南省人民医院(湖南师范大学附属第一医院)	长沙
125	2025JK2105	第三类医疗器械研发后补助 (人偏肺病毒核酸检测试剂盒)	孙青芝	圣湘生物科技股份有限公司	湖南康得生物科技有限公司,长沙索科亚生物技术有限公司	长沙
126	2025JK2106	第三类医疗器械研发后补助 (自稳型颈椎椎间融合器系统)	邓幼文	湖南华翔医疗科技有限公司	中南大学湘雅三医院	长沙
127	2025JK2107	第三类医疗器械研发后补助 (一次性使用磁电定位压力监测脉冲电场消融导管)	张效凯	湖南埃普特医疗器械有限公司		湘潭
128	2025JK2108	第三类医疗器械研发后补助	赵志刚	湖南瀚德微创医疗		长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		(超声高频外科集成手术设备)		科技有限公司		
129	2025JK2109	第三类医疗器械研发后补助(无创呼吸机)	刘炜	湖南明康中锦医疗科技股份有限公司		长沙
130	2025JK2110	第三类医疗器械研发后补助(持续葡萄糖监测系统)	周倩	三诺生物传感股份有限公司	无	长沙
131	2025JK2111	针灸治疗女性不孕不育关键技术研发与应用	刘未艾	湖南中医药大学第二附属医院	湖南中医药大学第一附属医院,湖南中医药大学,长沙市中医医院(长沙市第八医院),株洲扶阳医疗器械有限公司	长沙
132	2025JK2112	儿童青少年近视中医药三级防控关键技术研究	姚小磊	湖南中医药大学第一附属医院	湖南中医药大学,长沙眼医医疗科技有限公司,长沙爱尔眼科集团	长沙
133	2025JK2113	根茎类中药鲜药保鲜关键技术及装备研发	刘博	湖南省中医药研究院	湖南鲜者尤良中药有限公司,湖南中医药大学第一附属医院,湖南中医药高等专科学校附属第一医院(湖南省直中医医院),湖南中医药大学第二附属医院	长沙
134	2025JK2114	湘产道地中药材美妆活性成	高飞	湖南雅黛特妆生物	湘西自然生物科技有限公司,吉首大学	湘西

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		分与产品开发关键技术研究与应用		科技有限公司		
135	2025JK2115	常见致盲性眼病的筛查预测新技术研究与示范应用	罗静	中南大学湘雅二医院	中国人民解放军国防科技大学,中南大学自动化学院,上海微孚信息技术有限公司	长沙
136	2025JK2116	家族遗传性肿瘤精准防治的关键技术研发与应用	左朝晖	湖南省肿瘤医院	湖南大学,湖南省康复医院,通道侗族自治县人民医院,古丈县人民医院	长沙
137	2025JK2117	妊娠糖尿病智能辅助决策技术与应用	郭佳	中南大学	湖南省妇幼保健院,三诺生物传感股份有限公司	长沙
138	2025JK2118	心血管疾病合并认知障碍早筛及护理干预关键技术应用	冯辉	中南大学	中南大学湘雅医院,国体智慧体育技术创新中心(北京)有限公司,中国康复研究中心,周行医工(湖南)科技有限公司	长沙
139	2025JK2119	麻醉输注智能辅助决策系统研发与临床应用	曹丽君	中南大学湘雅二医院	中南大学,中国人民解放军国防科技大学,湖南比扬医疗科技有限公司,重庆玺德尔医疗器械有限公司	长沙
140	2025JK2120	胃肠间质瘤诊治关键技术研究与应用	刘合利	中南大学湘雅医院	苏州宏元生物科技有限公司	长沙
141	2025JK2121	自体外周血免疫刺激原技术	陈慧玲	中南大学湘雅医院	南华大学附属第二医院,湖南惠森	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		治疗2型糖尿病的临床应用研究与转化			生物科技有限公司	
142	2025JK2122	膀胱癌新辅助治疗精准体系建立研究	祖雄兵	中南大学湘雅医院	中南大学湘雅二医院	长沙
143	2025JK2123	国产原研药物靶向治疗乳腺癌新方案的临床应用研究	肖志	中南大学湘雅医院		长沙
144	2025JK2124	负载生物制剂的智能释药系统治疗牙周炎关键技术研究及应用	刘欧胜	中南大学湘雅口腔医院	湖南美柏生物医药有限公司	长沙
145	2025JK2125	糖尿病视网膜病变炎症治疗药物研发	熊思齐	中南大学湘雅医院	首都医科大学附属北京朝阳医院, 湖南迪诺制药股份有限公司, 湖南大学	长沙
146	2025JK2126	基于无创脑机接口的语言功能障碍智能评估与康复	蔡华安	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)		长沙
147	2025JK2127	子宫内壁纤维化防治生物材料的研发	彭淑平	中南大学	深圳市罗湖区人民医院	长沙
148	2025JK2128	重症感染相关细胞因子筛选	易斌	复星诊断科技(长	中南大学湘雅医院, 复星诊断科技(上海)有限公司, 中南大学湘雅	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		研究与临床应用		沙)有限公司	二医院,中南大学湘雅三医院	
149	2025JK2129	溶瘤病毒治疗晚期头颈鳞癌疗效预测关键技术研究	张海林	湖南省肿瘤医院	广州市妇女儿童医疗中心柳州医院,湖南捷易健康医学检验所有限公司	长沙
150	2025JK2130	急性胰腺炎NK细胞靶向干预及转化应用	谭超超	湖南省人民医院 (湖南师范大学附属第一医院)	湖南省儿童医院	长沙
151	2025JK2131	肺癌免疫治疗增效关键技术研究	王本花	中南大学	中南大学湘雅二医院	长沙
152	2025JK2132	癌症及其并发症治疗药物研发	Silvio Ernest o Perea	永州中古生物技术有限公司	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	永州
153	2025JK2133	癌症及其并发症治疗药物研发	邓泽平	湖南华腾制药有限公司		长沙
154	2025JK2134	癌症及其并发症治疗药物研发	蔡霏	湖南省妇幼保健院	湖南湘源美东医药科技有限公司	长沙
155	2025JK2135	肝母细胞瘤精准诊疗技术研究	宰红艳	中南大学湘雅医院		长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
156	2025JK2136	老年精神心理调适智能化关键技术研发	谢建飞	中南大学湘雅三医院	湖南大学	长沙
157	2025JK2137	老年精神心理调适智能化关键技术研发	柴湘平	中南大学湘雅二医院	湖南博极生命科技有限公司	长沙
158	2025JK2138	湖南省高发癌种远程放疗平台与临床研究体系建设关键技术研发	王晖	湖南省肿瘤医院	邵阳市中心医院,怀化市中心医院,郴州市第一人民医院,上海联影医疗科技股份有限公司	长沙
159	2025JK2139	疑难病远程医疗智能可穿戴设备研发	王平	爱尔眼科医院集团股份有限公司	爱尔眼科医院集团股份有限公司	长沙
160	2025JK2140	老年结缔组织病分子诊断关键技术研究及应用	钟永	中南大学湘雅医院	中南大学湘雅二医院	长沙
161	2025JK2141	非综合征进行性耳聋精准诊疗体系关键技术研究与应用	梅凌云	中南大学湘雅医院	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院,南华大学,可孚医疗科技股份有限公司	长沙
162	2025JK2142	肺移植术后原发性移植物功能障碍预测关键技术研究	夏振坤	中南大学湘雅二医院	中南大学,无锡市人民医院	长沙
163	2025JK2143	大语言模型多智能体驱动的自主式科研创新平台研发	曾利	湖南赤道银河科技有限公司		长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
164	2025JK2144	基于高通透成型材料的烟气汞污染治理技术及其工程应用研究	孟凡悦	长沙金齐微科技有限公司	中南大学	长沙
165	2025JK2145	基于视频大模型的篮球 AI 自动分析平台	杨昌获	湖南球秀体育科技有限公司	中南大学	长沙
166	2025JK2146	基于国产算力的移动端视觉生成大模型技术研发	顾善植	湖南汇视威智能科技有限公司		长沙
167	2025JK2147	开放环境微量气体在线测量装备自主研制与产业化应用	王一博	湖南自院科技有限公司	中南大学	长沙
168	2025JK2148	基于矩阵式光整形技术的生物 3D 打印研究与产业化应用	梁邦朝	长沙素灵智造科技有限公司		长沙
169	2025AQ2001	湖南省重污染天气外场立体强化观测及长沙市秋冬季污染天气成因综合分析研究	王羽琛	湖南大学	力合科技(湖南)股份有限公司, 湖南省生态环境监测中心, 湖南省环境保护科学研究院, 上海交通大学	长沙
170	2025AQ2002	电解锰氨气污染高效治理关键技术研发及应用	石朝军	湘西蒙成科技有限责任公司	中南大学, 吉首大学, 湖南省环境保护科学研究院, 湖南东方矿业有限责任公司	湘西

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
171	2025AQ2003	有色金属矿区土壤解毒及仿地源植被生态修复技术与示范	黄忠良	湖南省林业科学院	中南林业科技大学,中南大学,湖南有色金属研究院有限责任公司	长沙
172	2025AQ2004	城镇排水管网典型污染物削减关键技术及装备研发与应用	刘树模	湖南清源华建环境科技有限公司	清华大学深圳国际研究生院,湖南大学,长沙市排水设施管理有限公司	长沙
173	2025AQ2005	湿地缓冲带典型新污染物输移风险辨识及阻截修复关键技术研究	陈永华	中南林业科技大学	湖南省环境保护科学研究院,湖南省林业科学院,湖南子宏生态科技股份有限公司	长沙
174	2025AQ2007	稻田甲烷低排放关键技术研究及应用	靳云凯	湖南农业大学	湖南远智碳投科技有限公司	长沙
175	2025AQ2008	稻田甲烷低排放关键技术研究及应用	朱宝利	中国科学院亚热带农业生态研究所	湖南省耕地与农业环境生态研究所	长沙
176	2025AQ2009	低碳全固废混凝土的外加剂改性关键技术研发及应用	向顺成	中建西部建设湖南有限公司	长沙理工大学,长沙万荣粉体设备科技有限公司	长沙
177	2025AQ2010	焦化、钢铁行业碳足迹核算与碳能协同管控技术及应用	谭貌	湘潭大学	湖南华菱湘潭钢铁有限公司,湖南韶峰应用数学研究院,湖南省生态环境事务中心,中国船级社质量认证有限公司湖南分公司	湘潭

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
178	2025AQ2011	双碳视阈下厨余垃圾资源化利用关键技术及应用	陈蕃	中机国际工程设计研究院有限责任公司	湖南大学,中山大学	长沙
179	2025AQ2012	登陆台风诱发湖南极端暴雨形成机制及预警预报模型构建	周慧	湖南省气象台	中国人民解放军国防科技大学,国家气象中心(中央气象台、中国气象局气象导航中心),湖南省郴州市气象局	长沙
180	2025AQ2013	极端条件下公路桥梁服役状态智慧感知及灾变防控关键技术及应用	黄方林	长沙金码测控科技股份有限公司	中南大学,湖南铁院土木工程检测有限公司	长沙
181	2025AQ2014	基于测雨雷达的山丘区小流域洪水灾害动态预报预警技术及应用	王新奎	长沙理工大学	湖南省水利水电勘测设计规划研究总院有限公司,长沙水文水资源勘测中心,湖南省水利水电科学研究院,广东纳睿雷达科技股份有限公司	长沙
182	2025AQ2015	公路高陡斜坡路基结构增韧技术及智能处置装备研发	邱祥	长沙理工大学	中建五局第三建设(深圳)有限公司,中交中南工程局有限公司,湖南省交通科学研究院有限公司,三一重工股份有限公司	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
183	2025AQ2016	多源时空信息支持的关键基础设施监测与应急预警技术研究与应用	李国辉	湖南苏科智能科技有限公司	湖南农业大学,中南大学	长沙
184	2025AQ2017	多源时空信息支持的关键基础设施监测与应急预警技术研究与应用	向建军	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	中国科学院空天信息创新研究院,长沙理工大学	长沙
185	2025AQ2018	面向复杂火场环境的无人消防车关键技术研究及应用	熊忆	湖南中联重科应急装备有限公司	湖南大学	长沙
186	2025AQ2019	硬岩机械安全采矿与灾害监测防控关键技术及应用	陈伟	湖南工程学院	长沙矿山研究院有限责任公司	湘潭
187	2025AQ2020	预制调理食品风险侦测与控制关键技术研究及应用	全威	湖南农业大学	江南大学,湖南香满楼食品科技有限公司	长沙
188	2025AQ2021	乘用车锂离子动力电池热失控的在线预警与主动防护关键技术研究	付建勤	湖南大学	中国汽车工程研究院股份有限公司	长沙
189	2025AQ2022	资质证件类图像伪造检测分析关键技术研究	张明键	湖南警察学院	长沙理工大学,湖南大学	长沙
190	2025AQ2023	法医单核苷酸多态性系谱推	吴婷	湖南警察学院	公安部鉴定中心,湖南省公安科学技术研究所,株洲市公安局刑事科	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
		断研究及应用			学技术研究所	
191	2025AQ2024	远场电磁侧信道攻击与防御关键技术研究	王焕宇	湖南科技大学	中国电子科技集团公司第四十八研究所	湘潭
192	2025AQ2025	面向公共视频数据溯源的关键技术研究	李澄清	湘潭大学	湖南九章智云科技有限责任公司	湘潭
193	2025AQ2026	国密 SM9 曲线替换设计关键技术研发及应用	王楠	湖南丰汇银佳科技股份有限公司	湖南安方信息技术有限公司	长沙
194	2025AQ2027	多功能重复使用载荷级气动控制一体化技术及应用	吴胜宝	长沙空天技术创新研究院	中南大学	长沙
195	2025AQ2028	耕地土壤生物健康与作物提质增产/安全生产关键技术	刘清术	湖南省微生物研究所	中国科学院亚热带农业生态研究所,湖南农业大学,湖南神隆科技有限公司,湖南竹桥科技有限公司	长沙
196	2025WK2001	先进半导体器件集成与全氧化物存储	李国立	湖南大学	比利时法语鲁汶大学,长沙半导体技术与应用创新研究院,长沙惠科光电有限公司	长沙
197	2025WK2002	木姜叶柯高值化开发利用关键技术研究与应用	肖深根	湖南翱康生物科技股份有限公司	湖南翱康生物科技股份有限公司,怀化学院,湖南农业大学,USBiosupply Inc	怀化

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
198	2025WK2003	新一代高强异质结构医用锌合金材料及植入器械关键技术	张德闯	湘潭大学	皇家墨尔本理工大学,湖南埃普特医疗器械有限公司	湘潭
199	2025WK2004	新型微晶玻璃手机屏热弯成型均热板的研发及应用	康希越	长沙市萨普新材料有限公司	香港城市大学深圳研究院,中南大学	长沙
200	2025WK2005	马达加斯加穆龙达瓦 (Morondava) 盆地砂岩型铜矿床成矿机制及高效勘查综合技术体系研究	黄乐清	湖南省核地质调查所	湖南省地质调查所,成都理工大学,MADAGASCAR GREAT ISLAND MINING LTD	长沙
201	2025WK2006	眼科三维数字人合成驱动技术与大语言模型技术研究与应用	戴伟伟	爱尔眼科医院集团股份有限公司	中国科学院计算技术研究所	长沙
202	2025WK2007	面向低品位热源与新能源消纳的二氧化碳储能技术开发与示范	越云凯	长沙博睿鼎能动力科技有限公司	中国科学院理化技术研究所,中南大学	长沙
203	2025WK2008	新型高效锂萃取剂合成技术及应用	程先明	中蓝长化工程科技有限公司	中国科学院长春应用化学研究所,湖南大学,浙江新化化工股份有限公司	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
204	2025WK2009	抗病毒冻干 mRNA 疫苗开发与示范	周志鹏	长沙依诺生物科技有限公司	长沙依诺生物科技有限公司,中国科学院武汉病毒研究所	长沙
205	2025WK2010	新一代抗虫、抗除草剂转基因玉米培育与示范	肖国樱	湖南珞珈生物科技有限公司	中国科学院亚热带农业生态研究所	长沙
206	2025WK2011	酸瘠红壤降酸增碳关键技术研发与示范	刘守龙	环保桥(湖南)生态环境工程股份有限公司	中国科学院亚热带农业生态研究所,中国科学院地理科学与资源研究所,湖南省耕地与农业环境生态研究所	长沙
207	2025WK2012	十数樟功效成分挖掘及功能产品开发	田杰	湖南禹健生物科技有限公司	中国科学院武汉植物园	益阳
208	2025WK2013	液态法黑磷薄膜红外探测器元件制备与示范	邹旭明	瑞森半导体科技(湖南)有限公司	中国科学院深圳先进技术研究院,湖南大学	长沙
209	2025WK2014	轻合金车体蒙皮激光喷丸成形技术开发与应用	马明明	湖南联诚轨道装备有限公司	中车株洲电力机车有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所,株洲国创轨道科技有限公司	株洲
210	2025WK2015	实时电化学恒温扩增现场检测系统研究与应用	朱坤	湖南源景泰科生物科技有限公司	中国科学院长春应用化学研究所	长沙
211	2025WK2016	多振镜激光蚀刻除电路板油墨阻焊控制技术研究与应用	罗铁庚	长沙八思量信息技术有限公司	长沙八思量信息技术有限公司,中国科学院西安光学精密机械研究所	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
212	2025WK2017	电子级三氯氢硅热耦合精馏技术与核心装备研发与应用	刘伟	长沙博能科技股份有限公司	中国科学院过程工程研究所	长沙
213	2025WK2018	摊铺机螺旋叶片用高性能耐磨新材料的研发和制备	何海涛	长沙市苗朵夏彤智能技术有限公司	中国科学院金属研究所,湖南大学	长沙
214	2025WK2019	基于微纳米载体的新型氨氧化菌高效生物脱氮技术研究与应用	韩红波	湖南三友环保科技有限公司	中国科学院水生生物研究所	长沙
215	2025WK2020	万吨级聚苯胺重防腐材料关键技术研发与应用	张红明	湖南本安亚大新材料有限公司	中国科学院长春应用化学研究所,湖南省交通规划勘察设计院有限公司	长沙
216	2025WK2021	电网用大倍率高安全储能磷酸铁锂电池研究与示范	陈宝辉	湖南防灾科技有限公司	中科院广州化学有限公司,湖南科技大学	长沙
217	2025WK2022	硬质合金截齿-水射流联合破岩关键技术研发与应用	赵声志	株洲硬质合金集团有限公司	中国科学院武汉岩土力学研究所	株洲
218	2025WK2023	核应急高机动履带底盘关键技术研发与应用	张武	湖南千智机器人科技发展有限公司	湖南工程学院,中国科学院力学研究所,湖南千智机器人科技发展有限公司	湘潭
219	2025WK2024	轻量化多光谱融合光电侦察系统开发	曹动	湖南科天健光电技术有限公司	中国科学院长春光学精密机械与物理研究所	长沙

序号	项目编号	项目名称	负责人	项目承担单位	项目参与单位	所在市州
220	2025DK2001	实验红鲫资源价值深度开发及标准化数据库构建	练高建	南华大学	湖南师范大学,湖南循证生物科技有限公司	衡阳
221	2025DK2002	心衰大动物模型的构建及其在智能心脏手术机器人研发中的应用	赵天力	中南大学湘雅二医院	湖南贝卓特医疗科技有限公司	长沙
222	2025DK2003	肺癌脑转移动物模型的构建与应用	周蓉蓉	湖南斯莱克景达实验动物有限公司	中南大学湘雅医院,湖南安泰康成生物科技有限公司	长沙
223	2025DK2004	生物节律紊乱动物模型的构建及其在脑疾病研究中的应用	李家大	中南大学		长沙