

附件 1

湖南省高新技术产业科技创新引领计划（2021-2022 年）立项项目（第一批）名单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
1	2021GK4001	基于龙芯的高适用性国产计算机通用服务器研究及产业化	陈和平	湖南兴天电子科技有限公司	湖南科技大学	长沙	2021 年-2023 年
2	2021GK4002	分子束外延设备关键技术研究及工程化	陈峰武	湖南烁科晶磊半导体科技有限公司	中国电子科技集团公司第四十八研究所;湖南大学	长沙	2021 年-2023 年
3	2021GK4003	面向信创市场的高性能低成本桌面 GPU 研发及产业化	周敏龙	长沙景嘉微电子股份有限公司		长沙	2021 年-2023 年
4	2021GK4004	印刷电路板新一代清洁制造关键技术研究与应用示范	黄灿	湖南维胜科技电路板有限公司	中南大学	长沙	2021 年-2023 年
5	2021GK4005	28/14/10nm 自主可控 CPU/GPU 芯片的封装技术研发与产业化	朱文辉	长沙安牧泉智能科技有限公司	中南大学	长沙	2021 年-2023 年
6	2021GK4006	基于鲲鹏体系的智慧交通数字视网膜平台及应用示范	吴俊昭	拓维信息系统股份有限公司	湖南湘江鲲鹏信息科技有限公司;湖南大学	长沙	2021 年-2023 年
7	2021GK4007	5G 基站用高性能电路板关键技术研究及产业化	凌家锋	长沙牧泰莱电路技术有限公司	湖南大学	长沙	2021 年-2023 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
8	2021GK4008	5G 重载搬运智能装备研发及产业化	邱永峰	湖南天桥嘉成智能科技有限公司		株洲	2021 年-2023 年
9	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	朱沛宁	湖南航天磁电有限责任公司	湖南大学	长沙	2021 年-2023 年
10	2021GK4010	机载导航级高精密光纤陀螺关键技术研究及产业化	李慧鹏	株洲菲斯罗克光电科技股份有限公司	湖南工业大学	株洲	2021 年-2023 年
11	2021GK4011	基于区块链的工业机器视觉 AI 协同平台研发与产业化	肖国荣	湖南科创信息技术股份有限公司	湖南大学;湖南树图科创信息技术有限公司	长沙	2021 年-2023 年
12	2021GK4012	基于 PK 体系的智慧终端嵌入式系统研发及应用	邓子畏	中电工业互联网有限公司	湖南翰博薇微电子科技有限公司;湖南大学	长沙	2021 年-2023 年
13	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	谭军	湖南长城医疗科技有限公司	湖南省儿童医院	长沙	2021 年-2023 年
14	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	刘翊	株洲国创轨道科技有限公司	西南交通大学;湖南联诚电气科技有限公司;湖南大学	株洲	2021 年-2023 年
15	2021GK4015	面向远程眼科手术的视听触感知交互技术研发及应用	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	2021 年-2023 年
16	2021GK4016	航空发动机高精度薄壁异型环类结构件先进工艺研究与产业化	王熔	中航动力株洲航空零部件制造有限公司	中南大学	株洲	2021 年-2023 年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
17	2021GK4017	商业卫星高性价比反作用飞轮关键技术及产业化	杜金榜	湖南揽月机电科技有限公司		长沙	2021年-2023年
18	2021GK4018	药食同源罗汉果高价值创新链开发应用与示范	黄华学	湖南华诚生物资源股份有限公司	湖南中医药大学;江西省天然甜味工程技术研究中心	长沙	2021年-2023年
19	2021GK4019	“华莱黑茶”精深加工研发及应用示范项目	贺军辉	湖南华莱生物科技有限公司	湖南农业大学	益阳	2021年-2023年
20	2021GK4020	豆类杂粮精深加工关键技术研究及示范	郑晴	浏阳河集团股份有限公司	湖南农业大学	长沙	2021年-2023年
21	2021GK4021	畜禽骨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	谭岸	湖南伍星生物科技有限公司	湖南人文科技学院	娄底	2021年-2023年
22	2021GK4022	基于营养支持的米粉和面条专用调料加工关键技术研发与集成示范	陈琬盈	湖南省嘉品嘉味生物科技有限公司	中南林业科技大学	常德	2021年-2023年
23	2021GK4023	猕猴桃高效栽培及深加工技术与产业化	朱安乐	张家界绿源农业综合开发有限公司	张家界绿源农业综合开发有限公司;吉首大学(林产化工工程湖南省重点实验室)	张家界	2021年-2023年
24	2021GK4024	华容芥菜高值化精深加工关键技术研究及应用示范	周志锋	湖南开口爽食品有限公司	中南林业科技大学	岳阳	2021年-2023年
25	2021GK4025	绿色无抗乳猪断奶液体生物饲料的研发应用与产业化	邓敦	唐人神集团股份有限公司	湖南农业大学	株洲	2021年-2023年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
26	2021GK4026	高性能超声手术刀的研究与产业化应用	余勇	湖南瀚德微创医疗科技有限公司		长沙	2021年-2023年
27	2021GK4027	新型长效缓释透皮制剂的研发及产业化项目	何莉	湖南九典制药股份有限公司	中南大学	长沙	2021年-2023年
28	2021GK4028	高功率激光切割机开发及其产业化	陈焱	湖南大族智能装备有限公司	湖南大学	长沙	2021年-2023年
29	2021GK4029	高性能低成本金属零部件快速喷印 3D 打印装备研制	杨凯	湖南云箭集团有限公司		怀化	2021年-2023年
30	2021GK4030	超大型油气管道绿色成套施工装备	林宏武	山河智能装备股份有限公司		长沙	2021年-2023年
31	2021GK4031	新能源发动机甲醇喷射系统技术成果转化	黄民备	南岳电控（衡阳）工业技术股份有限公司	天津大学	衡阳	2021年-2023年
32	2021GK4032	磁浮轨道交通系列电缆的关键核心技术研究与示范应用	阳文锋	金杯电工股份有限公司	中南大学;中车株洲电机有限公司;金杯电工衡阳电缆有限公司	长沙	2021年-2023年
33	2021GK4033	高性能多合一油冷动力总成关键技术研究与产业化	张广杰	株洲齿轮有限责任公司	中南大学	株洲	2021年-2023年
34	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	孙树波	特变电工衡阳变压器有限公司	特变电工衡阳变压器有限公司;湖南大学	衡阳	2021年-2023年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
35	2021GK4035	动车组碳陶制动盘及闸片产业化	肖鹏	湖南世鑫新材料有限公司	中南大学	株洲	2021年-2023年
36	2021GK4036	光引发剂及关键中间体绿色生产工艺开发与产业化	罗想	湖南久日新材料有限公司	南开大学	怀化	2021年-2023年
37	2021GK4037	水性涂料用高性能双子基表面活性剂合成关键技术研发与产业化	杨金鑫	岳阳凯门水性助剂有限公司	湖南大学	岳阳	2021年-2023年
38	2021GK4038	超长寿命耐极限温度橡胶密封制品研发及产业化应用	曾轶	际华三五一七橡胶制品有限公司	华南理工大学	岳阳	2021年-2023年
39	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	陈平	湖南昶力轨道交通设备有限公司	湘潭大学;常州中车铁马科技实业有限公司;株洲九方装备股份有限公司;湖南赛孚汽车科技股份有限公司	株洲	2021年-2023年
40	2021GK4040	聚酰亚胺纤维基材料关键技术的研发与应用示范	黄游宇	湖南广信科技股份有限公司	长沙理工大学	邵阳	2021年-2023年
41	2021GK4041	用于轨道交通的高性能陶瓷研制及产业化	姚震润	湖南福美来电子陶瓷有限公司	湖南大学	娄底	2021年-2023年
42	2021GK4042	新一代人机交互显示组件关键技术研发及产业化项目	夏显忠	湖南航天捷诚电子装备有限责任公司	天津津航计算技术研究所	长沙	2021年-2023年
43	2021GK4043	高性能稀土抛光材料的研发及产业化	高利鸣	湖南皓志科技股份有限公司	湖南大学	永州	2021年-2023年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
44	2021GK4044	轨道交通车辆用铝合金组织性能调控及车体部件成型关键技术研究及产业化	熊浩	湖南联诚轨道装备有限公司	湖南大学	株洲	2021年-2023年
45	2021GK4045	航空航天、武器装备用特种线缆及组件关键技术研发及产业化	唐建业	湖南华菱线缆股份有限公司	中南大学	湘潭	2021年-2023年
46	2021GK4046	新型硬岩TBM钢制刀圈关键技术研究及其产业化	韩军	株洲中车天力锻业有限公司	盾构及掘进技术国家重点实验室	株洲	2021年-2023年
47	2021GK4047	薄规格高强工程机械绿色制造技术及推广应用	梁亮	湖南华菱涟源钢铁有限公司	湖南华菱涟源钢铁有限公司;湖南人文科技学院	娄底	2021年-2023年
48	2021GK4048	动车用铝合金冷却器关键技术研究及产业化	黄亮	株洲时代金属制造有限公司	湖南科技大学	株洲	2021年-2023年
49	2021GK4049	铈铍钆多元物料绿色高效分离提纯及其基础化合物制备关键技术开发	杨拥军	郴州高鑫材料有限公司	湖南师范大学	郴州	2021年-2023年
50	2021GK4050	集成电路用电子级过氧化氢产业化关键技术开发与示范	张永泽	湖南双阳高科化工有限公司	湖南师范大学	怀化	2021年-2023年
51	2021GK4051	MPI高频高速柔性基材的研发与产业化	刘河洲	衡阳华灏新材料科技有限公司	衡阳华灏新材料科技有限公司;上海交通大学深圳研究院	衡阳	2021年-2023年
52	2021GK4052	锌冶炼智能化、绿色化关键共性技术研发及应用示范	杨宇	泸溪蓝天高科有限责任公司	泸溪蓝天高科有限责任公司;中南大学	湘西	2021年-2023年

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	牵头承担单位	参与单位	所在市州	实施年限
53	2021GK4053	超大型复合材料海上风电叶片关键技术研究及产品研制	冯学斌	株洲时代新材料科技股份有限公司		株洲	2021年-2023年
54	2021GK4054	大型高效节能离心泵关键技术研究及产业化	宋梦斌	利欧集团湖南泵业有限公司	江苏大学	湘潭	2021年-2023年
55	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	周耀渝	航天凯天环保科技股份有限公司	湖南农业大学;湖南大学	长沙	2021年-2023年
56	2021GK4056	基于砷地球化学原理的锑冶炼砷碱渣清洁利用与安全处置新技术	孙伟	冷水江锑都环保有限责任公司	中南大学;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);湖南农业大学	娄底	2021年-2023年
57	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	童志博	耒阳市焱鑫有色金属有限公司	中南大学	衡阳	2021年-2023年
58	2021GK4058	人造板制造 VOCs 超低排放关键技术成果转化	卢玉	湖南宏森新材料科技有限责任公司	中南林业科技大学	益阳	2021年-2023年
59	2021GK4059	污水处理厂深度脱氮除磷与减污降碳关键技术研发及应用示范	陈伟	湖南有色金属研究院有限责任公司	湖南有色金属研究院;中南林业科技大学;湖南博世科环保科技有限公司	长沙	2021年-2023年
60	2021GK4060	煤矿酸性矿井涌水高效处理技术与装备示范及应用	周涛	湖南省和清环境科技有限公司	华中科技大学	长沙	2021年-2023年
61	2021GK4061	废铅蓄电池铅膏免冶炼低碳转化技术与装备	张俊丰	汨罗市锦胜科技有限公司	湖南江冶机电科技股份有限公司;湘潭大学	岳阳	2021年-2023年