

附件

## 2020年度湖南省科技创新计划社会化出资项目立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	实施年限	所在市州
1	2020GKC4001	智信链国产高性能安全可靠区块链基础平台	湖南宸瀚信息科技有限责任公司	曹源	2021-2022	长沙市
2	2020GKC4002	开源社区公共技术云服务平台	长沙军民先进技术研究有限公司	水超	2021-2022	长沙市
3	2020GKC4003	自主可控PLC系统专用基础软件运行环境	湖南智领通信科技有限公司	向东蕾	2021-2022	长沙市
4	2020GKC4004	内网高速率内容分发网络系统	湖南网数科技有限公司	陈向东	2021-2022	长沙市
5	2020SKC4001	新型冠状病毒（SARS-CoV-2）快速检测技术平台的研究与开发	湖南大地同年生物科技有限公司	徐根明	2021-2022	长沙市
6	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	石洋	2021-2022	株洲市
7	2020GKC4006	高可靠性城轨齿轮箱传动系统关键技术研究及产业化	株洲九方装备股份有限公司	陈宇向	2021-2022	株洲市
8	2020GKC4007	高速高精精密动立柱式五轴联动加工中心的研发及产业化	湖南九五精机有限责任公司	高明铭	2021-2022	湘潭市
9	2020GKC4008	电动伺服（CNC）粉末成型压力机产业化项目	湘潭新云科技有限责任公司	胡星辉	2021-2022	湘潭市
10	2020NKC4001	农业废弃物粉碎专用机械设备的应用及产业化	长沙中能装备制造有限公司	张作良	2021-2022	长沙市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	实施年限	所在市州
11	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	2021-2022	长沙市
12	2020NKC4002	农业废弃物全自动快速无害化处理设备研究	湖南宜达欧农业科技有限公司	黄勇	2021-2022	长沙市
13	2020NKC4003	茶油果采收机械关键技术研究项目	湖南省丘陵农机研究院有限公司	李英杰	2021-2022	娄底市
14	2020GKC4010	低温高功率富铝锂电池标准模块研究与应用	湖南电将军新能源有限公司	杨金林	2021-2022	娄底市
15	2020SKC4002	工程结构用阻尼器与电涡流阻尼新技术	湖南省潇振工程科技有限公司	王建辉	2021-2022	长沙市
16	2020SKC4003	铁矿烧结富氢冶炼低碳生产关键技术与装备研发及应用	中冶长天国际工程有限责任公司	周浩宇	2021-2022	长沙市
17	2020NKC4004	重金属污染土地生态修复与农产品重金属含量控制技术研究与应用	湖南国农农业高科技有限责任公司	欧阳梦群	2021-2022	长沙市
18	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	2021-2022	娄底市
19	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	2021-2022	株洲市
20	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	2021-2022	株洲市
21	2020GKC4014	轻质、宽频吸波PMI泡沫技术研究与应用	湖南博翔新材料有限公司	袁杰	2021-2022	长沙市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	实施年限	所在市州
22	2020GKC4015	智能采矿用超高凿岩寿命金刚石-硬质合金复合球齿的研究与开发	株洲硬质合金集团有限公司	张颢	2021-2022	株洲市
23	2020GKC4016	FRG集成装配式环保板材关键技术开发与产业化项目	湖南金凤凰建材家居集成科技有限公司	余尚勇	2021-2022	岳阳市
24	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	2021-2022	株洲市
25	2020GKC4018	金刚石/CBN工具无压烧结材料相关工艺研究	湖南九目新材料科技有限公司	肖建群	2021-2022	娄底市
26	2020SKC2001	治疗干性年龄相关性黄斑变性创新药物的实验研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	彭绍民	2021-2022	长沙市
27	2020SKC2002	基于人工智能技术辅助的国人高度近视相关人工晶状体测算公式的研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	李绍伟	2021-2022	长沙市
28	2020SKC2003	眼用光生物调节治疗仪的研制及临床验证研究	爱尔眼科医院集团股份有限公司	王一	2021-2022	长沙市
29	2020SKC2004	基于单细胞转录组测序研究脓毒症免疫麻痹的机制	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	韩小彤	2021-2022	长沙市
30	2020SKC2005	嵌入性过渡期护理模式在脑卒中患者中的应用研究	湖南省人民医院（湖南师范大学附属第一医院）	龚放华	2021-2022	长沙市
31	2020SKC2006	胸腰椎新型CBT螺钉钉道的设计与研究	长沙市第三医院	蒋明辉	2021-2022	长沙市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	项目负责人	实施年限	所在市州
32	2020SKC2007	基质金属蛋白酶在预测视网膜静脉阻塞黄斑水肿疗效及调整治疗方案的作用	爱尔眼科医院集团股份有限公司	陈忠平	2021-2022	长沙市
33	2020SKC2008	职业病八位一体监测防控平台建设及应用	湖南省职业病防治院	邓晓彬	2021-2022	长沙市
34	2020SKC2009	Marein通过抑制PARP1促进HCT116/MC38 结直肠癌放疗敏感性	南华大学附属南华医院	卢先州	2021-2022	衡阳市
35	2020SKC2010	复杂地质条件下超大直径水下盾构隧道建设运营关键技术研究	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	王海林	2021-2022	长沙市
36	2020SKC2011	灭火弹电磁伺服空气弹射炮	长沙一派数控股份有限公司	朱更红	2021-2022	长沙市
37	2020NKC2001	基于仿生灵巧手的竹片凉席自动穿结设备的工程化研究及应用	湖南城市学院	周理	2021-2022	益阳市
38	2020NKC2002	油茶林管理作业平台研究与应用	湖南省农友机械集团有限公司	李铁辉	2021-2022	娄底市
39	2020GKC2001	环保型金属表面处理材料研发与应用	湖南金裕环保科技有限公司	桂成方	2021-2022	衡阳市
40	2020SKC2012	智慧城市地下管网水质在线监测系统研究及开发	湖南金龙智造科技股份有限公司	王威明	2021-2022	长沙市
41	2020GKC2002	GaN基LED用蓝宝石/氧化硅复合图形衬底技术研究	湘能华磊光电股份有限公司	苗振林	2021-2022	郴州市