

附件

## 2020年度湖南省科技创新计划社会化出资项目拟立项项目清单

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
1	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
2	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
3	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
4	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
5	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
6	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
7	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
8	高速高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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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
14	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
15	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
16	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

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
17	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
18	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
19	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
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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
27	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
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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
33	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

序号	项目名称	申报单位	项目负责人
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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
40	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
41	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