

附件

2026年湖南省（国际）创新创业大赛颠覆性技术创新大赛决赛入围项目名单

序号	项目名称	负责人	推荐单位	申报单位
1	功能型量子点光刻胶与多色彩微显示器件	李梓维	湖南大学	湖南大学
2	铀尾矿“镭”变废为宝——全球首创 ²²⁶ Ra高效绿色提取及医用级纯化颠覆性技术	殷祥标	南华大学	南华大学
3	打破“试车必建房”定式——面向移动试车台的高负荷双面进气空气测功器应用技术研究	杨元英	株洲市科学技术局	中国航发湖南动力机械研究所
4	钠启新程——湖南本土全链条固态钠离子电池量产颠覆性项目	王亮	长沙市科学技术局	湖南丰日电源电气股份有限公司
5	超低温、超耐用、高功率型钠离子特种电池开发	熊俊俏	长沙市科学技术局	湖南德赛电池有限公司
6	基于幻觉识别的可信AI构建项目	左勇	长沙市科学技术局	湖南智通星辰科技有限公司
7	智能化二维液相色谱串联质谱仪临床化与国产化研究	王峰	长沙市科学技术局	湖南德米特仪器有限公司
8	AI赋能FISH，引领FISH结果自动分析新技术与百亿ADC药物伴随诊断市场	田梦雪	湘潭市科学技术局	湖南骁科码生物科技有限公司
9	超透镜全域三维光场感知系统	朱明东	长沙市科学技术局	湖南省农业装备研究所
10	金属封装叠层铝电解电容器开发	黄惠东	益阳市科学技术局	湖南艾华集团股份有限公司
11	智能化矿卡快速换电系统关键技术攻关及应用	金凯	长沙市科学技术局	湖南融青能源科技有限公司
12	碳酸钙低温可控制蚀多孔金刚石复合材料	李春萱	永州市科学技术局	湖南金箭新材料科技有限公司
13	多模态数据与智能决策驱动的杂交水稻设计育种技术	王凯	长沙市科学技术局	袁隆平农业高科技股份有限公司

14	基于制剂体内外相关性（IVIVC）研究技术的药品质量安全监管新技术体系	王磊	长沙市科学技术局	湖南慧泽生物医药科技有限公司
15	能源装备用新型有机硅微胶囊主动灭火材料	牛振	株洲市科学技术局	株洲时代新材料科技股份有限公司
16	AI赋能的航空发动机虚实融合智能试验关键技术及产业化应用	熊屹林	株洲市科学技术局	中国航发湖南动力机械研究所
17	金属结构化催化剂驱动二氧化碳氢甲酰化绿色制备电子级DMF关键技术及应用	杨宏昀	湘潭大学	湘潭大学
18	先进液氢电驱系统	蒋煜东	株洲市科学技术局	湖南国磁动力科技有限公司
19	面向航空钛合金叶片的电脉冲辅助切削技术与装备研发	孙富建	湖南科技大学	湖南科技大学
20	智能体驱动的复杂电气装备生成式设计技术与应用	王彧弋	株洲市科学技术局	天元智能科学研究院
21	新能源车用大圆柱电芯 UV 喷墨绝缘涂层成套工艺方案	刘骏	常德市科学技术局	湖南太子化工涂料有限公司
22	通用型跨模态智能测试平台关键技术研究及应用	刘泉	长沙市科学技术局	湖南航天天麓新材料检测有限责任公司
23	以竹代钢——超长高强竹基车厢底板关键技术研究及产业化	陶光汉	永州市科学技术局	湖南阳明竹咏科技有限公司