

附件

2

2026年湖南（国际）创新创业大赛主体赛拟获奖项目名单					
（拟获得优秀奖的项目如在总决赛中获得等次奖，则不再重复授予优秀奖）					
序号	项目名称	参赛单位	推荐单位	赛道组别	备注
1	裂变号（Fission）可回收中 小型火箭	执宇航天科技（湖 南）有限公司	株洲市科学技术局	高端装备-小微	晋级总决赛
2	高性能GW星座卫星电推进系 统研发与产业化项目	株洲鸿星科技有限 公司	株洲市科学技术局	高端装备-小微	晋级总决赛
3	航发热端核心件——钛铝涡 轮叶片精密制造与产业化	湖南昇航动力科技 有限公司	株洲市科学技术局	高端装备-小微	晋级总决赛
4	智能装备光电探测用热成像 仪疏系玻璃镜头产业化建设	湖南省铭湖光电科 技有限公司	岳阳市科学技术局	高端装备-小微	
5	空间大功率、高热流机械泵 驱两相冷却系统	株洲热数科技有限 公司	株洲市科学技术局	高端装备-小微	
6	航天机电AI焊接保护气智能 节气装置关键技术研发及应	娄底市巨能高新耐 磨材料有限公司	娄底市科学技术局	高端装备-小微	
7	智能化氮气储粮集装箱在新 型“洞庭粮仓”的创新应	湖南粮食科技创新 有限公司	长沙市科学技术局	高端装备-小微	
8	智切分选——新一代人工智 能板材切割下料分拣产线解 决方案	湖南天桥嘉成智能 科技有限公司	株洲市科学技术局	高端装备-成长	晋级总决赛，小 组第1名获2025年 颠覆性10强
9	高速（800G、1.6T）光模块 自动化耦合封装装备研发及	湖南中南鸿思自动 化科技有限公司	长沙市科学技术局	高端装备-成长	晋级总决赛
10	AI算力与航天电子散热材料 核心装备——高端金刚石/	株洲瑞德尔智能热 工装备股份有限公	株洲市科学技术局	高端装备-成长	晋级总决赛
11	航空发动机深孔精密加工刀 具国产化替代及产业化	株洲圣达切削刀具 有限公司	株洲市科学技术局	高端装备-成长	

12	新能源农用多功能智能装载机研发及其产业化	湖南金蚂蚁智能装备股份有限公司	永州市科学技术局	高端装备-成长	
13	“空地一体”警务具身智能巡防系统	湖南艾博特机器人技术有限公司	长沙市科学技术局	高端装备-成长	
14	具身智能绕线机器人	湖南中南智能装备有限公司	长沙市科学技术局	高端装备-成长	
15	大跨距高刚性高精度五面体龙门加工中心关键技术研究	湖南盟机智能装备有限公司	邵阳市科学技术局	高端装备-成长	
16	智能高精度金刚线电镀设备	湖南宏盛智能装备有限公司	娄底市科学技术局	高端装备-成长	
17	高功率密度人形机器人关节驱动与控制集成PCBA研发及	湖南精芯电子科技有限公司	永州市科学技术局	高端装备-成长	
18	高电压固态电容关键材料PEDOT:PSS研发与应用	益阳纳昇材料科技有限公司	益阳市科学技术局	新材料-小微	晋级总决赛
19	原子级表面超精密抛光技术研发及产业化	湖南中豪微纳科技有限责任公司	株洲市科学技术局	新材料-小微	晋级总决赛
20	材料级多物理场耦合超材料关键技术研发与产业化	湖南西奥超材料科技有限公司	长沙市科学技术局	新材料-小微	晋级总决赛
21	无机电致变色-多行业智能调光产业化	益阳师元智显科技有限公司	益阳市科学技术局	新材料-小微	
22	关键部件长寿命耐磨金属陶瓷复合材料研发及应用	湖南鲁班尺新材料有限公司	长沙市科学技术局	新材料-小微	
23	火箭再生冷却与超算中心液冷双域适配超稳定轻量化纳	湖南车瑞液冷科技有限公司	湘潭市科学技术局	新材料-小微	
24	柔性压电纤维复合材料感驱协同器件SFC及高端装备智	湖南时代智材科技有限公司	株洲市科学技术局	新材料-小微	
25	超维金刚石——应用于传感器和热管理的电子级金刚石	湖南前沿材料研究院有限公司	株洲市科学技术局	新材料-小微	
26	进口替代新解——高性能单层石墨烯导电浆料的规模化	湖南圣峻烯能新材料有限公司	湘潭市科学技术局	新材料-小微	

27	“芯磨利刃”-第三代半导体碳化硅衬底高精密磨削砂	长沙市萨普新材料有限公司	长沙市科学技术局	新材料-小微	
28	安乡生态芦苇负碳生物制造年产5万吨新材料项目	湖南安碳生物科技有限公司	常德市科学技术局	新材料-小微	
29	H-MARS技术引领大尺寸超细晶/纳米晶靶材产业化	湖南嘉仝新材料有限公司	常德市科学技术局	新材料-小微	
30	碳化物陶瓷/硬质合金与金属液态冶金复合技术的研究	湖南和畅新材料有限公司	长沙市科学技术局	新材料-小微	
31	AI工艺孪生驱动的高一致性氮化硅AMB覆铜基板研发及	湖南芯材智创科技有限公司	株洲市科学技术局	新材料-小微	
32	高纯锰基新能源材料：产业格局的破局者	湖南科瑞锰业有限责任公司	永州市科学技术局	新材料-小微	
33	全球最大规格负极石墨化坩埚降本极限突破与规模化验	湖南长扬新能源科技有限公司	长沙市科学技术局	新材料-成长	晋级总决赛
34	创新型全氟聚醚合成路线及高端增透超疏水光学镀膜材	湖南天氟新材料有限公司	长沙市科学技术局	新材料-成长	晋级总决赛
35	立方氮化硼(CBN)磨轧辊砂轮的研发及市场应用	湖南省方圆磨料磨具有限公司	娄底市科学技术局	新材料-成长	晋级总决赛
36	低成本镁合金挤压壳体型材制造技术	湖南镁宇科技有限公司	岳阳市科学技术局	新材料-成长	
37	航天级纳米气凝胶的自主可控与产业化	湖南荣岚复合材料股份有限公司	湘潭市科学技术局	新材料-成长	
38	超薄 TFT偏光片全制程国产化关键技术及产业化	湖南谱特光电科技有限公司	郴州市科学技术局	新材料-成长	
39	“膜”力破局 · 智创未来——高端IM消影膜国产替代	湖南壹鑫科技有限公司	益阳市科学技术局	新材料-成长	
40	热轧钢钛复合卷	湖南菱瑞新材料科技集团有限责任公司	娄底市科学技术局	新材料-成长	
41	一种高性能芯片封装用电子树脂材料	湖南嘉盛德材料科技股份有限公司	岳阳市科学技术局	新材料-成长	

42	深海装备用超高强大尺寸铝基复合材料制备关键技术及	湖南恒裕新材料科技发展有限公司	湘西州科学技术局	新材料-成长	
43	“以瓷代钨”——新型金属陶瓷辊环研发及产业化	湖南天益高技术材料制造有限公司	娄底市科学技术局	新材料-成长	
44	湖南广信科技发展有限公司改性MQ树脂——高端无氟防	湖南广信科技发展有限公司	衡阳市科学技术局	新材料-成长	
45	轻净所能·强芯硬骨——航空航天新一代铝基碳化硅复	湖南航天诚远精密机械有限公司	长沙市科学技术局	新材料-成长	
46	智造“芯”材——AI服务器用低聚聚苯醚制备关键技术	湖南恒屹新材料有限公司	娄底市科学技术局	新材料-成长	
47	锂都新材——国内唯一固态电解质隔膜量产“独角兽”	湖南锂都新材料有限公司	永州市科学技术局	新材料-成长	
48	柔性钙钛矿薄膜光伏电池的研究和产业化	湖南柔太能源科技有限公司	长沙市科学技术局	新能源-小微	晋级总决赛，小组第1名获2025年优秀奖
49	智能化节能快冷型石墨化产线集成技术与成套装备	湖南优热科技有限责任公司	长沙市科学技术局	新能源-小微	晋级总决赛
50	一种提升锂电池能量密度和循环寿命的核心材料——补	湖南升容科技有限公司	常德市科学技术局	新能源-小微	晋级总决赛
51	有色含砷固废短流程制备高纯单质砷关键技术及产业化	长沙海瑞智科技有限责任公司	长沙市科学技术局	新能源-小微	
52	汞监测（仪器）、治理（材料）与资源回收（服务）	湖南金齐微科技有限公司	株洲市科学技术局	新能源-小微	
53	湘尧康——新能源全向轮式智能割草装备领航者	湖南尧康智能装备有限公司	长沙市科学技术局	新能源-小微	
54	新型高压实磷酸铁锂正极材料再生制造技术及产业化	湖南中焱时代科技有限公司	株洲市科学技术局	新能源-小微	
55	先进封装玻璃临时键合衬底无损回收复用解决方案	长沙环晶芯科技有限责任公司	长沙市科学技术局	新能源-小微	
56	AI驱动长寿命耐极寒的钾电池储能系统研发与产业化	湖南镓睿科技有限公司	长沙市科学技术局	新能源-小微	

57	铁路电气装备能效测评体系及核心测量装备产业化	中铁检验认证株洲牵引电气设备检验	株洲市科学技术局	新能源-小微	
58	重塑能源利用边界——新一代超高效热泵带式干化装备	湖南清源华建环境科技有限公司	长沙市科学技术局	新能源-成长	晋级总决赛，小组第1名获2024年优秀奖
59	光热电站空冷系统高精度联动与智能调控	中国能源建设集团华中电力试验研究	长沙市科学技术局	新能源-成长	晋级总决赛
60	新能源汽车碳陶制动盘用高性能制动材料研究及产业化	湖南金力高新科技股份有限公司	长沙市科学技术局	新能源-成长	晋级总决赛
61	新一代磷酸锰铁锂电池的开发及产业化	湖南华兴锂电新能源有限责任公司	长沙市科学技术局	新能源-成长	
62	氢冶稀贵·智炼湖南稀贵金属氢冶金绿色化、数	湖南天诚氢能科技产业有限公司	郴州市科学技术局	新能源-成长	
63	锂电回收次生固废全组分协同资源化技术与产业化	湖南中邦再生资源科技有限公司	长沙市科学技术局	新能源-成长	
64	高端诊疗设备（SPECT/CT）与探测器的自主研发与国产	湖南麓影科技有限公司	长沙市科学技术局	生物医药-小微	晋级总决赛
65	“光“筑医疗新生态（2微米掺铥激光治疗机及医用光	湖南未来工场医疗科技有限公司	湘西州科学技术局	生物医药-小微	晋级总决赛
66	阿尔茨海默病血检试剂创新开发与应用实践	湖南诺唯赞医疗科技有限公司	郴州市科学技术局	生物医药-小微	晋级总决赛
67	基于自体鼻黏膜干细胞治疗神经系统疾病与慢性损伤修	湖南鼻祖生物科技有限公司	长沙市科学技术局	生物医药-小微	
68	GenS-NKT细胞疗法治疗肿瘤的研究	恒衍生物科技（郴州）有限公司	郴州市科学技术局	生物医药-小微	
69	千核启“源”——全球首创稀土矿渣直接提取医用α核	千核医药科技(衡阳)有限公司	衡阳市科学技术局	生物医药-小微	
70	制商陆果创新应用及产业化	湖南好皮夫制药有限公司	衡阳市科学技术局	生物医药-小微	
71	高纯度稀有人参皂苷高效合成生物制造技术	湖南麦肯宁生物科技有限公司	长沙市科学技术局	生物医药-小微	

72	医用多功能重组胶原蛋白水凝胶的研发与产业化	湖南星博达耀鑫生物科技有限公司	永州市科学技术局	生物医药-小微	
73	共价双交联医用壳聚糖复合生物止血材料全系列产业化	湖南玉津医疗科技有限公司	常德市科学技术局	生物医药-小微	
74	高氮无镍高稳定抗弯折工作导丝	湖南普惠圣康医疗科技有限公司	湘潭市科学技术局	生物医药-小微	
75	“少保云萃”非遗黑茶数字化转型升级引领者	安化县沭水四保生态农业开发有限公	益阳市科学技术局	生物医药-小微	
76	细胞滤网	湖南比克曼控股有 限责任公司	常德市科学技术局	生物医药-成长	晋级总决赛，小组第1名获2024年优秀奖，第2名获2025优秀奖
77	基于鲜果鲜榨工艺的油茶功能性产品开发与产业化	湖南大三湘茶油股份有限公司	衡阳市科学技术局	生物医药-成长	晋级总决赛
78	基于经典名方的灵芝--中药材双向发酵技术及系列功能	湖南可诺耶生物科技有限公司	邵阳市科学技术局	生物医药-成长	晋级总决赛
79	AI驱动的中医辨证论治与智能四诊一体化云平台	湖南易能生物医药有限公司	长沙市科学技术局	生物医药-成长	小组第6名获2014年省赛二等奖
80	基于抗HCV核心抗原单克隆抗体的试剂盒制备技术研究	湖南康润药业股份有限公司	岳阳市科学技术局	生物医药-成长	
81	基于早餐场景的香柚果汁+手抓饼便捷营养套餐关键技	湖南奥斯利食品科技有限公司	长沙市科学技术局	生物医药-成长	
82	免疫金盾-四维免疫屏障构建方案	湖南营养树生物科技有限公司	长沙市科学技术局	生物医药-成长	
83	高值天然产物生物制造技术集成与共享工厂	湖南惠欣药业有限公司	常德市科学技术局	生物医药-成长	
84	落果成金——从枳实到地奥司明绿色合成关键技术研发	湖南威嘉生物科技有限公司	娄底市科学技术局	生物医药-成长	

85	智绘金萱：科技赋能黄花菜全产业链融合	湖南新发食品有限公司	衡阳市科学技术局	生物医药-成长	
86	辅酶NAD/NADP绿色智造产业化项目	湖南朗德金沅生物科技有限公司	常德市科学技术局	生物医药-成长	
87	生物酶催化项目	湖南越洋药业有限公司	岳阳市科学技术局	生物医药-成长	
88	“基因脸谱” 药物基因组学智能用药决策与服务平台	湖南基因脸谱健康科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	晋级总决赛，小组第1名获2025年优秀奖
89	面向AI智算的量子点多波长光源产业化项目	湖南汇思光电科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	晋级总决赛
90	面向高端装备的AI传动研发全流程数字智能体	湖南精益传动软件科技有限公司	株洲市科学技术局	新一代信息技术-小微	晋级总决赛
91	复杂工业环境超高精度毫米波测距雷达国产化及产业化	湖南迈克森伟电子科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
92	形态起源——基于3D/4D物理生成技术的数据引擎与具身	湖南形态起源科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
93	全栈可控的RISC-V车规芯片研发及产业化	湖南紫荆半导体有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
94	Safemine®地下矿山动态采区智能开采系统	湖南斯福迈智能科技有限责任公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
95	鸿鹄智影·全维超声诊疗生态系统	湖南非雀医疗科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
96	空天测运控管理平台	中科天智运控（长沙）科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
97	消费级外骨骼机器人	长沙优龙机器人有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
98	“智马翻译” 音视频内容智能译制与配音出海平台	长沙市智音视界科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
99	基于多模态 AI 的档案全链路数字化装备及系统解决方	湖南德尔斐网络科技有限公司	株洲市科学技术局	新一代信息技术-小微	

100	大小模型协同的安全智能体研发与产业化应用	湖南展通科技集团有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
101	高端AI半导体封装用陶瓷基板的关键技术研究应用及产	湖南陶积电科技有限公司	益阳市科学技术局	新一代信息技术-小微	
102	思维解码-脑疾病全流程诊疗闭环引领者	长沙思维解码科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-小微	
103	超能机器人大世界产业互联网平台	湖南超能机器人技术有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-成长	晋级总决赛
104	AI算力服务器电源PFC高压电解电容的研发与产业化	益阳市安兴电子有限公司	益阳市科学技术局	新一代信息技术-成长	晋级总决赛
105	AI驱动的开发支撑与EDA基础软件的国产替代	湖南泛联新安信息科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-成长	晋级总决赛
106	电子元器件高强高导复合引线关键技术及产业化	益阳市益利达电子有限公司	益阳市科学技术局	新一代信息技术-成长	
107	面向安全生产的具身机器人和智能终端项目	湖南睿图智能科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-成长	
108	北斗智联多频段全域通信天线关键技术研究与应用	湖南澳德信息科技有限公司	株洲市科学技术局	新一代信息技术-成长	
109	基于多模态AI安全预警大模型的综合安全管理平台的研	湖南华南光电科技股份有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-成长	小组第7名2024年 获奖
110	AI原生基层医疗健康服务平台	湖南长信畅中科技股份有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-成长	
111	北斗天眼·全域感知安全监测灾害预报预警基座大模型	湖南中勘北斗研究院有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-成长	
112	AI智巡，守护能源动脉——面向新型电力系统的全	湖南阳光电力科技有限公司	长沙市科学技术局	新一代信息技术-成长	