

附件 1

2024 “华罗庚杯” 常州市创新创业大赛暨第十二届 “创业江苏”
科技创业大赛常州赛获奖项目名单

主项赛

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
一等奖 8 项					
1	非接触式 AI 智能心理异常风险识别系统	AI 心理异常风险识别系统研发应用团队	新北区	团队组	新一代信息技术
2	高性能内冷自润滑刀具增材制造技术研究	刘弘光团队	新北区	团队组	高端装备制造
3	「赛璞睿生」--高端苛刻工况过滤技术系统提供商	常州赛璞睿生科技有限公司	武进区	初创企业组	新材料
4	氢能行业关键基础材料碳纸及气体扩散层的产业化	国科领纤新材料（常州）有限公司	武进区	初创企业组	新能源、新能源汽车、节能环保
5	高性能小尺寸大带宽 5G 应用射频滤波器（Band28Tx+Band20/28Rx Duplexer）	左蓝微（江苏）电子技术有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
6	高纯度半导体前驱体材料固态源瓶	常州容导精密装备有限公司	溧阳市	成长企业组	高端装备制造
7	年产 3 万吨第四代石墨烯碳纳米管复合导电剂项目	江苏希诚新材料科技有限公司	金坛区	成长企业组	新材料
8	油悬浮超高速磁阻驱动风刀系统	江苏智马科技有限公司	武进区	成长企业组	新能源、新能源汽车、节能环保

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
二等奖 14 项					
9	动态 3D 医学影像重建	乐歌科技团队	武进区	团队组	新一代信息技术
10	退役机器人改造及人机协作的实现	奈科斯特团队	钟楼区	团队组	高端装备制造
11	国产 EUV 光刻胶引发剂的技术开发	汉希斯科技团队	金坛区	团队组	新材料
12	基于化学链的高含水中药渣高效气化技术及关键设备开发	高含水中药渣高效气化技术及设备开发团队	新北区	团队组	新能源、新能源汽车、节能环保
13	基于高性能自动化设备的新型传感器研发团队	江苏穆睿电子科技有限公司	金坛区	初创企业组	高端装备制造
14	麦格聚能基于先进电池 2GWh 储能研发及制造产业化项目	江苏麦格聚能科技有限公司	溧阳市	初创企业组	新能源、新能源汽车、节能环保
15	高稳定高精度晶体振荡器项目	江苏惠达电子科技有限公司	溧阳市	成长企业组	新一代信息技术
16	基于融合创新的 Hietor 智能制造平台	常州奥比利智能科技有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
17	医用 CT 球管及高端工业射线管的研发及产业化	常州华东科技有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
18	全自动湿法刻蚀清洗设备	创微电子（常州）有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
19	卡非佐米纳米胶束靶向抗肿瘤新药的研发	江苏百奥信康医药科技有限公司	新北区	成长企业组	生物医药
20	分子束外延技术及其系统产业化项目	国成仪器（常州）有限公司	武进区	成长企业组	新材料
21	大功率海上风力发电机和冷却系统产业化项目（一期）	常州优谷新能源科技股份有限公司	新北区	成长企业组	新能源、新能源汽车、节能环保
22	新能源汽车高精度大电流传感器	冰零智能科技（常州）有限公司	新北区	成长企业组	新能源、新能源汽车、节能环保

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
三等奖 28 项					
23	加速度传感器 IC 研发与产业化应用	雄芯壮志队	钟楼区	团队组	新一代信息技术
24	智农未来-融合人工智能和农艺的智能化农业作业	智农未来团队	武进区	团队组	新一代信息技术
25	智能化无人驾驶环卫车的研发及产业化	徐伟悦团队	钟楼区	团队组	高端装备制造
26	先进负极用树脂基多孔碳材料	先进负极用树脂基多孔碳材料研发团队	溧阳市	团队组	新材料
27	高性能杂化树脂涂层开发与应用	双润新材团队	常州经济开发区	团队组	新材料
28	高稳定性钙钛矿太阳能电池传输层材料的研发与产业化	钙钛矿电池传输层材料研发应用团队	武进区	团队组	新能源、新能源汽车、节能环保
29	环保新锐——高含水有机固废直接阴燃处置工艺与装备系统	高湿固废低碳清洁处置团队	新北区	团队组	新能源、新能源汽车、节能环保
30	基于 AI 深度学习算法的视力筛查仪	江苏高唯元宇智慧医疗科技有限公司	天宁区	初创企业组	新一代信息技术
31	硅基 MOMA 微光机加速度传感器	光子行智能科技（常州）有限公司	新北区	初创企业组	高端装备制造
32	本质安全评估的新工具——智能热动力学分析系统	常州赋瑞傲科技有限公司	武进区	初创企业组	高端装备制造
33	新型吸氧材料产业化项目	常州极纯材料科技有限公司	新北区	初创企业组	新材料
34	高功率微电子微电子器件用导热界面材料	常州新达方创新材料科技有限公司	武进区	初创企业组	新材料
35	新能源汽车高效电磁离合动力系统的研发及产业化	捷孚瑞（常州）新能源汽车科技有限公司	武进区	初创企业组	新能源、新能源汽车、节能环保

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别	行业领域
36	高性能工业永磁伺服电机及传感器	常州元能机电技术有限公司	武进区	初创企业组	新能源、新能源汽车、节能环保
37	骋江风力发电机组传动链制造与再制造中心	常州骋江新能源科技有限公司	天宁区	初创企业组	新能源、新能源汽车、节能环保
38	智能地下站房防汛控制系统运维平台	江苏久创电气科技有限公司	武进区	成长企业组	新一代信息技术
39	文旅数智执法卫士	江苏唱游数据技术有限公司	天宁区	成长企业组	新一代信息技术
40	基于 AI 垂域模型的文博数字专家应用	江苏印象乾图文化科技有限公司	新北区	成长企业组	新一代信息技术
41	高速全自动穿经机	永旭晟机电科技（常州）有限公司	武进区	成长企业组	高端装备制造
42	国际首创的全自供能无线传感的智能运维系统研发	频率探索智能科技江苏有限公司	新北区	成长企业组	高端装备制造
43	内藏式动力直驱刀架的研发	常州市新墅机床数控设备有限公司	常州经济开发区	成长企业组	高端装备制造
44	LVB 倒置式电流互感器智能油位监测预警装置	江苏腾炎电气有限公司	溧阳市	成长企业组	高端装备制造
45	锂离子电池正极浆料分散材料	江苏一特新材料有限责任公司	新北区	成长企业组	新材料
46	介孔绝热材料节能技术的研发和应用	常州优纳新材料科技有限公司	武进区	成长企业组	新材料
47	高效吸氢 Ag 分子筛	江苏中科敬远节能科技有限公司	新北区	成长企业组	新材料
48	第五代 X-pin 扁线绕组技术电机定子及其智能制造装备研发及产业化	常州隆耐智能装备有限公司	武进区	成长企业组	新能源、新能源汽车、节能环保
49	铸造造型材料循环利用助力“无废城市”建设	柳晶科技集团股份有限公司	溧阳市	成长企业组	新能源、新能源汽车、节能环保
50	基于 MSG 工艺的汽车高压压力传感器	敏之捷传感科技（常州）有限公司	武进区	成长企业组	新能源、新能源汽车、节能环保

低空经济与商业航天专题挑战赛

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别
一等奖 2 项				
1	低空服务管理平台	江苏海疆空天科技有限公司	金坛区	初创企业组
2	应用于航空航天领域 PEEK 材料解决方案	江苏君华特种高分子材料股份有限公司	武进区	成长企业组
二等奖 4 项				
3	液体火箭发动机研发及产业化	星驰空天（江苏）航天科技有限公司	武进区	初创企业组
4	低成本高性能 InGaAs 短波红外相机	遥芯科技（常州）有限公司	武进区	初创企业组
5	应龙一号卫星制造及行业应用	江苏应龙卫星科技有限公司	武进区	成长企业组
6	高性能聚酰亚胺泡沫的应用与产业化	常州福隆科技新材料有限公司	新北区	成长企业组
三等奖 6 项				
7	精益求精-高分辨率圆光栅角位移测量装置	格雷赛斯团队	武进区	团队组
8	代数律动智能机器人	代数律动智能机器人团队	金坛区	团队组
9	空天地一体化高光谱水质动态感知系统	高光谱一体化监测组团队	新北区	团队组
10	高磁通动力系统	江苏优驱机电科技有限公司	武进区	成长企业组
11	低空飞行器大型机翼壁板柔性装配型架	常州启赋安泰复合材料科技有限公司	新北区	成长企业组
12	小域智能无人机降落伞喊话警示灯三合一安全系统	常州市小域智能科技有限公司	武进区	成长企业组

合成生物专题挑战赛

序号	项目名称	企业（团队）名称	地区	组别
一等奖 1 项				
1	年产 600 吨藻油产品生产项目	脂禾生物科技（常州）有限公司	新北区	成长企业组
二等奖 2 项				
2	水生态环境治理用多功能同步硝化反硝化工程菌的研发	德恩特（江苏）环境科技有限公司	天宁区	成长企业组
3	基于重组胶原蛋白的智能响应性胃修复凝胶的开发	江苏创健医疗科技股份有限公司	金坛区	成长企业组
三等奖 5 项				
4	绿色 DNA 合成装备及配套耗材项目	中合基因科技（常州）有限公司	新北区	初创企业组
5	脑卒中治疗新药长效重组人激肽释放酶 I 的研发与产业化	江苏众红生物工程创药研究院有限公司	新北区	成长企业组
6	基于合成生物学技术的新型生物基皮革	贻如生物科技（常州）有限公司	新北区	初创企业组
7	基于合成生物学的新型多肽药物研发与生产	新型多肽药物研发与生产团队	金坛区	团队组
8	全球首创结核病诊断抗原重组重叠肽合成及产业化	常州牛津石松生物科技有限公司	新北区	成长企业组