附件1

2025“华罗庚杯”常州市创新创业大赛暨第十三届“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 | 基于RPA+大模型的数据驱动分析引擎 | 席逸凡团队 | 新北区 | 团队组 | 新一代信息技术 |
| 2 | 航空发动机等轴晶高温合金精密铸件 | 常州金坛艾迪航空科技有限公司 | 金坛区 | 初创企业组 | 高端装备制造 |
| 3 | 二氧化碳（捕集、催化）形成高附加值产品-高效催化剂的研发和设备的产业化 | 常州碳志汇科技有限公司 | 钟楼区 | 初创企业组 | 新材料 |
| 4 | 电解海水制氢装备研发生产项目 | 氢致能源（江苏）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 | 面向工业场景的MEMS传感器产业化应用 | 轻舟微电子（常州）有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 6 | 原位Mask器件级图案化分子束外延设备研发 | 国成仪器（常州）有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 7 | 基于泵驱沸腾相变两相流散热的液冷分配单元 | 江苏海鋆自动化技术有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 8 | 超高功率密度硫化物全固态电池 | 溧阳中科固能新能源科技有限公司 | 溧阳市 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| **二等奖14项** | | | | | |
| 9 | 高能效射频微波芯片及系统的研发及产业化 | 刘建团队 | 钟楼区 | 团队组 | 新一代信息技术 |
| 10 | 金属立体光刻技术的产业化 | 微构科技 | 钟楼区 | 团队组 | 高端装备制造 |
| 11 | AI驱动的材料设计与分析平台 | 智启新材 | 武进区 | 团队组 | 新材料 |
| 12 | 地铁能源隧道技术 | 地铁能源隧道节能技术 | 钟楼区 | 团队组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 13 | 工业级UV打印技术研发及产业化 | 常州云果智造科技有限公司 | 武进区 | 初创企业组 | 高端装备制造 |
| 14 | 皮肤缺损修复材料关键技术创新与应用 | 常州美禾生物科技有限公司 | 新北区 | 初创企业组 | 生物医药 |
| 15 | 智能动力域控制器和动力总成项目 | 常州峰智动力科技有限公司 | 新北区 | 初创企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 16 | LaKiplus Voice: 五倍远声，智联未来 | 常州千米电子科技有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 17 | 二次法轮胎成型机 | 江苏中进机械有限公司 | 溧阳市 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 18 | 正压式燃气气氛回转炉 | 江苏利卡维智能科技有限公司 | 金坛区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 19 | 低温平坦化光刻胶的研发及产业化 | 常州邦铭新材料科技有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 20 | 一种大飞机蒙皮涂层关键技术研发及产业化 | 江苏大使同丰涂料有限公司 | 钟楼区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 21 | 高比能、高安全全固态电池产业化 | 中科深蓝汇泽新能源（常州）有限责任公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 22 | 生物质电厂灰渣资源化制备酸性土壤改良剂及缓释肥料项目 | 光大生态修复（江苏）有限公司 | 钟楼区 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| **三等奖28项** | | | | | |
| 23 | GTL-AI汽车竞速驾驶数据分析盒子 | AI汽车竞速数据分析盒子团队 | 武进区 | 团队组 | 新一代信息技术 |
| 24 | 新一代脑机接口应用于心理健康服务 | 弈脑科技 | 武进区 | 团队组 | 新一代信息技术 |
| 25 | 微纳光芯——为AI大模型构建高精度感知基座 | 微纳光芯—为AI大模型构建高精度感知基座 | 武进区 | 团队组 | 高端装备制造 |
| 26 | 国内首款固态主动散热微系统的研发和产业化 | 国内首款固态主动散热微系统的研发和产业化 | 新北区 | 团队组 | 高端装备制造 |
| 27 | 新能源增效关键材料--抗疲劳滑动轴承层状复合材料 | 能源护卫队 | 武进区 | 团队组 | 新材料 |
| 28 | 新一代锂电池磷酸盐正极材料研发及产业化项目 | 汉思科技 | 溧阳市 | 团队组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 29 | 有“锂”省心的标准化锂电池模组及系统 | 江苏大学动力电源中心 | 新北区 | 团队组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 30 | 多场景适应型工业视觉检测机器人及系统 | 常州讯联互动智能网络科技有限公司 | 钟楼区 | 初创企业组 | 新一代信息技术 |
| 31 | 薄膜技术的研发及生产项目 | 中太（江苏）新材料有限公司 | 新北区 | 初创企业组 | 高端装备制造 |
| 32 | 免疫质谱仪及试剂耗材的产业化 | 百奥为康（常州）医疗科技有限公司 | 溧阳市 | 初创企业组 | 生物医药 |
| 33 | 高效SOEC电解水制氢技术研发及产业化 | 常州翌晶氢能科技有限公司 | 天宁区 | 初创企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 34 | 光伏回收产业装备工程EPC及高值再生材料项目 | 江苏江湾循环科技有限公司 | 钟楼区 | 初创企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 35 | 金属氧化物避雷器绝缘在线监测系统 | 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 |
| 36 | 基于晶圆级异质集成与热电-压电协同再生型PZT散热器的研发 | 常州元晶摩尔微电子有限公司 | 天宁区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 37 | 硅基PZT 压电薄膜晶圆在MEMS中的研发与产业化应用 | 昇澜半导体（常州）有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 38 | 新能源汽车用超高速轻量化永磁直驱电机 | 常州瑞源机电技术有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 39 | 航空转子发动机 | 江苏云征智能动力科技有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 40 | 芯片陶瓷封装工艺高精度自动光学智能检测设备 | 常州市安视智能科技有限公司 | 常州经济开发区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 41 | 高性能阻燃聚苯醚（PPO）超临界发泡材料的研发及产业化 | 常州顺祥材料集团股份有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 42 | 可显影高纯聚醚醚酮（PEEK）心脏瓣膜支架的研发及产业化 | 常州君华医疗科技有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 43 | 适用于新兴地质能源高效开发的智控压裂技术 | 科盛高能源科技（常州）有限责任公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 44 | 心血管植入物体外模拟设备研发产业化与测试服务 | 圣塔菲医疗科技（常州）有限公司 | 天宁区 | 成长企业组 | 生物医药 |
| 45 | 热电半导体技术产业化 | 中科玻声科技（溧阳）有限公司 | 溧阳市 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 46 | 在线监测智能接地箱系统 | 安格诺尔（江苏）智能电气有限公司 | 金坛区 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 47 | 产线级、大气量、高精度氩气纯化回收智能系统装备 | 氢联（江苏）高科技有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 48 | 汽车用免焊接柔性波纹管项目 | 常州富莱克汽车零部件制造有限公司 | 武进区 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 49 | 智能化建筑垃圾处理系统 | 瑞泰环保装备有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 新能源、新能源汽车、节能环保 |
| 50 | 高倍率无极耳圆柱锂电池的研发及产业化 | 江苏睿恩新能源科技有限公司 | 新北区 | 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1项** | | | | |
| 1 | 锂离子电池高性能致密微米硅负极 | 至微新能（常州）科技有限公司 | 溧阳市 | 成长企业组 |
| **二等奖2项** | | | | |
| 2 | 高效能轻质化电推进系统关键技术研发及产业化 | 羽嘉动力科技（常州）有限公司 | 新北区 | 初创企业组 |
| 3 | 高比能氢燃料电池系统集成与无人机工业应用项目 | 常州库仑新能源科技有限公司 | 科教城 | 初创企业组 |
| **三等奖3项** | | | | |
| 4 | 低成本高纯度硫化锂产业化 | 溧阳万锂新材料有限公司 | 溧阳市 | 初创企业组 |
| 5 | 低空飞行器低能耗防除冰技术 | 溧阳气动创新研究院有限公司 | 溧阳市 | 成长企业组 |
| 6 | 即时配送物流无人机系统装备研发与制造 | 华翼航空科技（常州）有限公司 | 武进区 | 成长企业组 |

具身智能专题挑战赛

| 序号 | 项目名称 | 企业（团队）名称 | 地区 | 组别 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一等奖1项** | | | | |
| 1 | 具身智能时代的核心感知层基础设施 | 常州坤维传感科技有限公司 | 武进区 | 成长企业组 |
| **二等奖2项** | | | | |
| 2 | 基于AI计算光学技术的工业机器人智能系统 | 人工智能计算光学技术工业机器人团队 | 武进区 | 团队组 |
| 3 | 人形机器人高功率密度线性执行器 | 江苏恒立精密工业有限公司 | 武进区 | 成长企业组 |
| **三等奖3项** | | | | |
| 4 | 智触未来-超仿生触觉具身智能电子皮肤 | 智触未来-超仿生触觉具身智能电子皮肤 | 武进区 | 团队组 |
| 5 | 云锦OS-跨端智能体操作系统 | 云锦微智能科技 | 武进区 | 团队组 |
| 6 | 人形机器人用高精度六维力传感器的研发及产业化 | 常州瑞尔特测控系统有限公司 | 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 | 人工光合群落驱动新一代生物制造 | 江苏光玥生物科技有限公司 | 金坛区 | 初创企业组 |
| **二等奖2项** | | | | |
| 2 | 深度生物智造 | 深度生物智造 | 溧阳市 | 团队组 |
| 3 | 冲击波治疗瓣膜系统 | 智维心医疗科技（常州）有限公司 | 新北区 | 初创企业组 |
| **三等奖3项** | | | | |
| 4 | 计算机辅助微纤维蛋白溶酶创新药物 | 晶准纤溶 | 溧阳市 | 团队组 |
| 5 | 高价值天然产物的绿碳工厂 | 木源生金 | 新北区 | 团队组 |
| 6 | 大片段DNA自动化生物合成技术及装备开发项目 | 中合基因科技（常州）有限公司 | 新北区 | 初创企业组 |