附件

2023“华罗庚杯”常州市创新创业大赛获奖项目名单

| 序号 | 项目名称 | 企业（团队）名称 | 地区 | 组别 | 产业领域 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一等奖 8项** |
| 1 | W5000大型无人货运飞机项目 | 白鲸航线 | 新北区 | 团队组 | 高端装备制造 |
| 2 | 新一代光储逆变器 | 新一代光储逆变器团队 | 天宁区 | 团队组 | 新能源 |
| 3 | 碲锌镉半导体单晶片产业化与新一代医用X射线探测器芯片研发 | 中科宏芯（常州）传感科技有限公司 | 常州科教城 | 初创企业组 | 新材料 |
| 4 | 用于激光雷达的高功率密度小发散角垂直腔面发射激光器 | 常州纵慧芯光半导体科技有限公司 | 武进高新区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 5 | 车规级IGBT功率模块端子插针工艺及装备制造技术的研发 | 常州科瑞尔科技有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 6 | 采棉机的研发及制造 | 星光正工（江苏）采棉机有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 7 | 探头式激光共聚焦显微内窥镜技术研发及规模化生产 | 精微视达医疗科技（常州）有限公司 | 西太湖科技产业园 | 成长企业组 | 生物医药 |
| 8 | 超薄超大无主栅的彩色图案化异质结太阳能电池组件 | 中能创光电科技（常州）有限公司 | 金坛区 | 成长企业组 | 新能源 |
| **二等奖 14项** |
| 9 | BIM码-孪生核·离散制造元宇宙 | biMetaverse | 钟楼区 | 团队组 | 新一代信息技术 |
| 10 | 面向智能制造的工业智能视觉系统及装备产业化项目 | 信熙缘（常州）智能技术 | 武进高新区 | 团队组 | 高端装备制造 |
| 11 | 谷氨酸废水综合利用开发固体水溶肥及产业化 | 谷氨酸废水综合利用开发固体水溶肥团队 | 天宁区 | 团队组 | 节能环保 |
| 12 | 超高压高分子内胆碳纤维缠绕高压储氢气瓶引领者 | 超高压高分子内胆碳纤维缠绕高压储氢气瓶引领者 | 天宁区 | 团队组 | 新材料 |
| 13 | 工业视觉系统解决方案和云服务平台 | 常州智视通智能科技有限公司 | 武进高新区 | 初创企业组 | 新一代信息技术 |
| 14 | 新一代POE光伏电池组件用封装胶膜关键技术的研发 | 常州聚信应用材料有限公司 | 新北区 | 初创企业组 | 新材料 |
| 15 | 工业副产氢纯化为燃料电池用氢、高纯氢及供氢母站项目 | 江苏常氢科技工程研究院有限公司 | 常州科教城 | 初创企业组 | 新能源 |
| 16 | 面向能源互联网的非分光红外监测系统完全自主可控研发及产业化 | 江苏久创电气科技有限公司 | 武进高新区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 17 | 特斯拉超算系统核心信号强电混装连接器 | 安盈半导体技术（常州）有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 18 | 纵扭复合超声振动系统研发 | 中国机械总院集团江苏分院有限公司 | 常州科教城 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 19 | 全自动一体化拉挤板材放卷磨切装备 | 常州佰承复合材料有限公司 | 常州科教城 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 20 | 基于LAMP-BIOSENSOR-AI的POCT快速基因筛查平台技术 | 常州先趋医疗科技有限公司 | 常州科教城 | 成长企业组 | 生物医药 |
| 21 | 低成本6英寸碳化硅半导体晶体TSSG生长技术的研发 | 常州臻晶半导体有限公司 | 武进高新区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 22 | 深远海风力发电电能输送用高电压大容量1.5kV中压和72.5kV高压真空断路器开关设备系统 | 江苏华唐电器有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 新能源 |
| **三等奖 28项** |
| 23 | 全球领先心功能医疗影像辅助分析系统 | 贵在知心团队 | 常州科教城 | 团队组 | 新一代信息技术 |
| 24 | 基于人工智能的2D/3D复合工业视觉检测系统及产业化 | 博锐深智 | 新北区 | 团队组 | 新一代信息技术 |
| 25 | 北斗高精度工程机械智能系统 | 北斗导航信号工程应用创新团队 | 金坛区 | 团队组 | 高端装备制造 |
| 26 | 基于边缘智能和全量感知的矿用提升系统健康监测平台 | 海科智动团队 | 新北区 | 团队组 | 高端装备制造 |
| 27 | 先进的智慧建筑节能一体化方案 | 智慧建筑节能一体化方案 | 金坛区 | 团队组 | 节能环保 |
| 28 | 锂电铠甲--高安全新能源汽车电池热管理系统相变材料（BTPM）关键技术 | 锂电铠甲 | 常州科教城 | 团队组 | 新材料 |
| 29 | 氢装上阵——国内领先的一体式光伏绿氢装备提供商 | 氢装上阵——国内领先的一体式光伏绿氢装备提供商 | 常州经济开发区 | 团队组 | 新能源 |
| 30 | 基于人工智能算法和安全传感设备的安全生产风险预警系统 | 江苏誉德行言智能科技有限公司 | 常州科教城 | 初创企业组 | 新一代信息技术 |
| 31 | 新能源汽车用电机智能装备项目 | 豪森润博智能装备常州有限公司 | 武进高新区 | 初创企业组 | 高端装备制造 |
| 32 | 污水处理出水水质一体式智能检测仪 | 普林宁生态（常州）有限公司 | 新北区 | 初创企业组 | 节能环保 |
| 33 | 高效制备外泌体试剂盒的研发 | 常州伯仪生物科技有限公司 | 西太湖科技产业园 | 初创企业组 | 生物医药 |
| 34 | LaKi电子价签和语音通讯产业化 | 常州千米电子科技有限公司 | 武进高新区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 35 | 大功率激光元器件 | 常州市万华激光科技有限公司 | 西太湖科技产业园 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 36 | 新消费新零售全数字化供应链物流解决方案 | 磐石电气（常州）有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 37 | 精细化管理i4QCO快速换型管理系统 | 常州易管智能科技有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 新一代信息技术 |
| 38 | 地铁车辆智能化轨道检测系统 | 常州路航轨道交通科技有限公司 | 常州科教城 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 39 | 锂离子电池生产检测超宽幅Super X-Ray面密度测量仪 | 常州市大成真空技术有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 40 | 大排量超高压重载压裂泵齿轮箱 | 常州越新传动系统有限公司 | 新北区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 41 | VDI模块化伺服动力刀架的研究及产业化 | 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 |
| 42 | CKM68系列新一代智能型塑料外壳式断路器 | 江苏凯隆电器有限公司 | 常州经济开发区 | 成长企业组 | 高端装备制造 |
| 43 | 改良型新药丁苯酞脂质体注射液的研发及产业化 | 江苏亚邦强生药业有限公司 | 金坛区 | 成长企业组 | 生物医药 |
| 44 | Semikey成型断热材 | 常州京洋半导体材料科技有限公司 | 金坛区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 45 | 高生物相容性医用PEEK材料及医用植入产品研发及产业化 | 江苏君华特种工程塑料制品有限公司 | 武进高新区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 46 | 航空航天用多步绞合镀镍合金导体 | 常州易藤电气有限公司 | 西太湖科技产业园 | 成长企业组 | 新材料 |
| 47 | 各向异性导电膜的国产化 | 常州德创高新材料科技有限公司 | 常州经济开发区 | 成长企业组 | 新材料 |
| 48 | 智慧低碳消雾节水环保型冷却塔关键技术研发与产业化 | 江苏常诺能源环保科技有限公司 | 常州科教城 | 成长企业组 | 新能源 |
| 49 | 光伏异质结电池低温浆料用关键材料多面球体银包铜粉体产业化 | 常州金襄新材料科技有限公司 | 天宁区 | 成长企业组 | 新能源 |
| 50 | 面向新能源汽车的自动化智能充电解决方案 | 国创移动能源创新中心（江苏）有限公司 | 常州科教城 | 成长企业组 | 新能源汽车 |