2025年度济南市科技计划“揭榜挂帅”

技术需求征集表

|  |
| --- |
| 一、基本信息 |
| 需求名称 |  |
| 申报方向 | 企业技术需求 | 电子信息 | 服务器 |
| 新型显示 |
| 虚拟现实 |
| 电子信息终端 |
| 汽车 | 关键零部件及总成技术 |
| 高能量密度电池、低电耗技术、电量控制系统 |
| 智能网联 |
| 高端软件 | 云操作系统、数据库、信息安全等基础软件 |
| CAX、ERP等工业软件 |
| 钢铁行业工业软件 |
| 嵌入式软件、低代码平台等新兴软件 |
| 现代医药 | 原料药、中医药、AI制药 |
| 体外诊断和微手术 |
| 细胞与基因治疗 |
| 高端医疗装备 |
| 集成电路 | 集成电路设计、制造、封测 |
| 高端数控机床与机器人 | 高端数控机床 |
| 工业机器人、服务机器人、特种机器人、人形机器人 |
| 空天信息 | 商业航天 |
| 低空装备 |
| 创新场景应用 |
| 人工智能 | 垂域大模型、智能体 |
| 化工、冶金、矿山、电子、机械、医药等领域人工智能应用场景 |
| 新能源装备 | 风电、核电、光伏、氢能、储能装备 |
| 新型电池 |
| 新型电力装备 |
| 专用装备 | 工程机械 |
| 轨道交通装备 |
| 环保装备 |
| 安全应急装备 |
| 农机装备 |
| 先进材料 | 半导体材料 |
| 先进化工材料 |
| 先进金属材料 |
| 钢铁 | 高端特种钢材 |
| 食品与生物制造 | 合成生物与生物制造 |
| 功能食品、特医食品、保健食品 |
| 食品深加工 |
| 创新体系建设 | 未来产业 | 激光制造 |
| 量子科技 |
| 未来网络 |
| 元宇宙 |
| 未来能源 |
| 未来空间 |
| 国内外科技合作 | 创新型国家和“一带一路”国家 |
| 沿黄省会城市 |
| 社会发展及现代农业 | 污染监测治理（水/土/大气/噪声、新污染物） |
| 固体废物处置利用 |
| 煤炭清洁高效利用 |
| 安全生产监测预警 |
| 社会治理新技术 |
| 新品种（系）选育与示范推广 |
| 生物育种 |
| 其他 |
| 技术领域 | 一级领域 | 电子信息/先进制造/生物医药/新材料/新能源与资源环境/现代农业/其他 |
| 二级领域 |  |
| 二、需求单位基本情况 |
| 单位名称 |  |
| 单位性质 | □高新技术企业、 □科创型已挂牌或上市企业、 ☐高端人才领衔创办的企业、□其他企业 |
| □规模以下企业、□规模以上企业 |
| 单位 联系人 | 姓名 |  | 职务 |  |
| 电话 |  | 手机 |  |
| 单位简介 | （基本情况，现有研发团队、研发和产业化条件，已建成的研发平台，取得的相关资质、专利、奖项，项目已有的前期基础等。） |
| 年度 | 人员规模（人） | 研发人员（人） | 营业收入（万） | 净利润 （万） | 研发费用（万） | 资产 （万） |
| 2023 |  |  |  |  |  |  |
| 2024 |  |  |  |  |  |  |
| 三、需求信息 |
| 需求描述 | （战略意义、国内外发展现状、我市现有基础、该项目实施对我市产业发展的重大意义、其他需要说明的内容等，不超过2000字） |
| 研究内容 | （需解决的产业共性问题、需攻关的关键技术难点、可采用的具体技术路线，现实应用场景等，不超过3000字） |
| 考核指标 | （逐条列出需完成的具体技术指标） |
| 成果交付形式：论文 篇，发明专利申请 件、发明专利授权 件，软件著作权 个；其他交示件： |
| 经济社会效益 | （产业化示范形式，项目实施后带来的经济、社会效益，500字以内） |
| 资金预算 | 【据实填写】项目实施总研发投入： 万元 |