附件2

山东省科技成果转化中试示范基地重点支持方向

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产业领域 | 技术领域方向 |
| 1 | 新一代信息技术 | 人工智能、大数据、区块链、先进计算 |
| 光电子、集成电路及关键电子元器件、新一代网络与通信 |
| 高端服务器及云服务、基础软件和工业软件 |
| 2 | 先进制造技术 | 高档数控机床与基础制造装备、智能机器人、增材制造与激光制造、绿色制造等战略性新兴产业领域 |
| 高精度减速器、高性能控制器、高端分析测试仪器、智能仪表等基础零部件与科学仪器领域 |
| 动力装备、海工装备、轨道交通装备、智能家居等领域 |
| 物联网、数字孪生、人工智能等信息技术与先进制造的交叉领域 |
| 3 | 现代交通技术 | 电动汽车，氢能源交通装备技术，智能网联，汽车关键技术和部件 |
| 轨道交通、道路交通和水路交通及智能运维服务领域 |
| 4 | 新能源新材料 | 氢能利用、可再生能源、先进储能、能源高效利用 |
| 前沿功能材料、新型金属材料、新型无机非金属材料，新型高分子材料，高技术纤维材料、复合材料 |
| 5 | 生物技术 | 烯烃类、有机酸等高端产品生物制造、智能生物制造、连续生产工艺、精细生物制造新路线等生物制造领域 |
| 微生物组学、生物防控技术、生物技术药物、中药生物加工、生物技术疫苗等领域 |
| 6 | 现代高效农业 | 种质资源保护利用、现代育种技术、新品种培育等领域 |
| 耕地资源有效利用、粮经作物高效生产等领域 |
| 重大疫病防控、绿色健康养殖等领域 |
| 智能农机装备、农产品与现代食品等领域 |
| 7 | 现代海洋 | 海洋高端装备、智慧港口关键技术、海洋观测等领域 |
| 海水养殖、海洋资源开发、海洋能利用等领域布局 |
| 海洋生态修复、滨海湿地海岛生态保护、陆源污染防治等领域布局 |
| 8 | 医养健康 | 传染性疾病防控、重大疾病防治、干细胞技术等领域 |
| 重大新药创制、精准医学、主动健康、生育健康等领域 |
| 道地药材研究、中药创制、中医传统经方、中医药特色诊疗等领域 |
| 9 | 高端化工 | 煤化工、精细化工、橡胶材料等我省优势特色领域布局 |
| 绿色制造、废弃物综合利用、清洁生产与环境风险控制等急需领域 |
| 高端化工装备及核心部件、智慧化生产系统等前沿交叉领域 |
| 10 | 双碳与环保 | 节能降碳、低碳、零碳以及负碳技术 |
| 水污染防控、大气复合污染防控，土壤污染修复与治理，脆弱区生态系统保护与修复、资源绿色高效开采利用技术 |
| 新型智慧城市，城市更新改造和功能提升，城市低碳能源系统，高性能绿色建筑和智能建造 |
| 11 | 未来产业 | 量子信息、类脑智能、基因技术、深海极地、空天信息、极端环境新材料、未来网络等前沿领域布局 |