

# 永济市工业信息化和科技局

## 2022 年度永济市科技计划项目申报指南

### 高新技术领域

以高新技术产业发展为导向，支持高新技术企业、高科技领军企业，重点支持大数据、电子信息技术、航空航天、新能源与高效节能、环境保护、新材料及应用、生物工程与新医药、先进制造业、等高新技术领域；半导体、碳基新材料、特种金属材料、先进高分子材料、先进无机非金属材料、新型建筑材料研发与产业化等新材料领域，解决关系行业发展的关键技术和共性问题。

### 科技型企业领域

以科技型中小企业、民营科技企业、“运才兴运”在外回永创办的科技型企业为导向，支持关键核心技术和重要技术标准研发，突破产业技术发展瓶颈，为推动我市乃至我省战略性新兴产业向中高端攀升和传统产业转型升级提供科技引领和支撑。支持企业增加科研投入，与高等院校、科研院所开展“产学研”活动

形成的新技术、新方法、新工艺、新产品、关键部件等的创新性、成熟度、稳定性、可靠性及其在解决经济社会发展关键问题、支撑引领行业产业发展中发挥的作用。加强对民营经济技术创新的支持，促进科技创新与实体经济融合，培育创新动能、增强科技供给。

## 农业领域

围绕我市优势与特色，开展特色种质资源挖掘与精准鉴定技术和现代生物育种关键共性技术，主粮、杂粮、经济作物新品种选育技术，冷链物流技术与装备，新型生物农药及制剂创制技术，新型生物肥料研发技术，安全低温高效节能储粮智能化技术，农业信息智能感知与处理技术，农业传感器与智能终端设备及技术，无人化植物工厂成套技术，农业农村大数据采集存储挖掘及可视化技术，区块链技术、农业机器人，生物有机肥工艺优化与高效生产技术等。重点支持我市种源与种业创新、有机旱作与绿色生态种养殖、农产品加工及保鲜物流、农业生物制造、智慧农业、乡村振兴系统治理等领域。

## 成果转化领域

围绕高价值发明专利，即指符合我省重点产业发展方向、专利质量较高、价值较高的有效发明专利开展转移转化。主要包括5种情况：一是战略性新兴产业的发明专利，二是在海外有同族专利权的发明专利，三是维持年限超过10年的发明专利，四是实现较高质押融资金额的发明专利，五是获得国家和我省科学技术奖或专利奖的发明专利。重点支持近五年来取得的拥有有效自主知识产权、新品种审定证书、获得国家或省部级科技奖励、通过科技成果鉴定或评价等国内外优秀科技成果，在我市境内转化推广，并取得一定社会效益和经济效益。

## 软科技计划领域

软科学项目选题要坚持问题导向，研究目标明确，研究内容具体，研究结论对党委、政府及相关部门决策或政策制定等有参考价值。围绕经济、社会、文化、科技、教育、卫生、法律、人才等方面开展研究，题目不能过于宏观。软科学研究计划成果以政策、规划、方案、专报等形式体现。在填报项目申报书和任务书时要提出科学、合理、具体且适于考核的绩效目标。

## 社会发展领域

围绕生态环境、人口健康、公共安全和社会事业、环境生态、电子信息等领域，开展社会发展领域技术创新，支持开展一批关键、急需、重点项目研究。支持开展农村固体废弃物混合发酵资源化技术，厨余等生活垃圾快速发酵与堆腐技术，生物有机肥工艺优化与高效生产技术，农村沟渠和河塘污染治理与综合整治技术、村镇社区田园景观营造与绿色庭院等关键技术。支持工业节能、建筑节能、交通节能、公共机构节能的共性关键技术研发。支持秸秆直燃锅炉技术、生活垃圾分类处理与资源化利用技术研究。

围绕生物药、化学药及中药新药、古代经典名方中药复方制剂研发、中医诊疗与康复设备、医疗器械与装备、药食同源功能食品公共卫生关键技术应用、主动健康和老龄化科技应对产品研发；鼓励依托省级临床医学研究中心（或培育中心）、联合国家相关领域优势资源单位共同开展研究开发。支持食品安全、生物安全、安全生产重大事故防治、重大自然灾害监测预警与防范、文物保护、文化旅游等领域关键技术攻关及应用研究。支持残疾预防、健康养老养生、心理健康、艾滋病、职业病、结核病、地方病等研究。支持新生儿出生缺陷的预防与干预新技术研发与应用。支持食品安全、药品安全、生产生活用水安全等关键技术研究。

发。研发从源头到餐桌的食品生产全过程安全检测、控制及管理技术，开展食品中有害物质及残留的快速检测技术研发与集成。