

菏泽市科技创新问题及 对策研究

山东省科学技术情报研究所

产出单位：山东省科学技术情报研究所

产出时间：二〇一二年五月二十日

菏泽市科技创新问题及对策研究

菏泽市科技情报研究所 刘志安 李卫东 卢逍遥

摘 要：在知识经济飞速发展的今天，科技创新是推动菏泽经济社会发展的加速器。在分析菏泽市科技创新方面存在着创新意识淡薄、经费投入不足、平台建设滞后、人才不足等问题的基础上，提出了营造科技创新良好的社会环境、建立开放的创新体系、加大科技投入力度、加强高层次科技创新人才队伍建设等对策建议。

关键词：菏泽；科技创新；对策

人类社会已进入知识经济时代， 知识经济的本质特征是创新。胡锦涛同志在党的十七大报告中将“提高自主创新能力，建设创新型国家” 放在了“促进国民经济又好又快发展” 的首要地位。菏泽作为处于鲁西南的欠发达地区，更应顺应当今发展潮流，将科技创新放在十分突出的地位，并使其成为菏泽在新的历史时期实现生产力跨越式发展、缩小同发达地区差距的重大战略机遇。只有把握住时代脉搏，不断提高自主创新能力， 建立创新型区域， 才能改变菏泽经济社会欠发达的现状，显著提高综合实力和区域竞争力。

一、菏泽市科技创新现状

（一）科技经费逐年增加。市、县两级政府在财政十分紧张

的情况下，每年都列支专项资金，对企业科技创新给予大力支持。自 2010 年开始，市政府组织实施技术创新提升工程行动计划，确定三年内拿出 1 亿元、整合县区 3 亿元，建立专项资金，集中实施一批重大科技专项。2010 年全市规模以上工业企业研发投入达到 8.6 亿元，增长 35.5%。各县区都规划建设了一批高新技术产业项目，2010 年全市高新技术产业固定资产投资达到 109.9 亿元，增长 131.8%，占规模以上工业企业固定资产投资的 35.3%，同比提高 17.7 个百分点。2011 年共争取各类科技支持资金 5300 万元，创历史新高。其中，54 项科技重点项目纳入国家和省各类科技计划，获得无偿补助资金 3120 万元。69 个项目纳入市级科技计划，其中 10 个项目列入市技术创新提升重大专项，安排专项经费 1000 万元。

（二）科技基础条件明显改善。按照全市整体发展战略和重点产业振兴需要，着手超前谋划，加强统筹协调，搞好顶层设计，启动建设各类重大科技平台。在开发区建设的科技企业孵化器发展为菏泽市首家重大创新公共服务平台；山东省鲁南药物研究院正在加快建设为立足菏泽、服务鲁南、面向全国的重大医药创新公共服务平台；天津大学山东化工研究院成为天津大学在我市的人才培养基地、中试和工程化研究基地及成果转化基地；市大型科学仪器设备协作共用服务平台入网仪器 345 台，总价值 1.65 亿元；市科技情报信息服务平台面向全社会开展科技信息数字化优质服务。

（三）科技创新体系逐步健全。鼓励支持企业以多种方式建

立健全技术研发机构，为持续创新集聚力量。截止到目前，全市有130多家企业建立技术研发机构，其中省级以上企业技术中心32家、工程技术研究中心8家、重点实验室1家、院士工作站1家，国家级企业技术中心1家。市级创新型试点企业100家，省级20家，国家级1家。全市高新技术企业达到161家，其中省级高新技术企业12家，国家级高新技术企业3家。

（四）科技进步水平稳步提升。每年组织实施各类科技计划近百项，在生物医药、精细化工、新材料、机电一体化等重点领域取得了一批具有自主知识产权的高科技成果。2010年，菏泽步长的“丹红注射液的研究与开发”获省科技进步一等奖；获批专利授权量1929件，其中发明专利87件，菏泽步长的发明专利“一种治疗心脑血管疾病药物组合物及制备方法”荣获国家第12届专利金奖；菏泽被国家知识产权局确定为“国家知识产权试点城市”。2011年高新技术产业产值实现799亿元，同比增长52.23%，增幅居全省第1位，高于山东省25.18个百分点；占规模以上工业总产值比重为23.53%，占比比年初增加3.06个百分点，增幅居全省第2位，高于山东省1.85个百分点。

（五）人才队伍建设成效明显。一是千方百计引进人才。各企业人才意识普遍增强，通过多渠道招贤纳士，全方位吸引人才，着力打造创新型团队。二是多种形式培养人才。采取送出去学、请进来讲的方式，不少企业与高校院所签订人才培养协议，选派优秀技术人员到高校深造，邀请专家、教授举办培训

班，不断提升科技队伍的整体专业素质。三是营造环境留住人才。引导企业坚持用事业留人、环境留人和待遇留人相结合的办法，为各类人才积极搭建发展平台，及时办理职称晋升、社会保险，帮助其解决家属就业、子女读书等后顾之忧，努力形成“洼地”效应。

二、菏泽市科技创新方面存在的主要问题

（一）科技创新意识淡薄。不少领导、部门和企事业单位对科技工作的重要性认识不足，仅仅把科技工作说在嘴上，写在纸上，而没有真正落实到行动上。不少地方和有关工作部门在经济建设过程中仍然沿用粗放型的发展思路，着眼于铺摊子、扩规模，没有形成依靠科技创新推动经济发展的意识和自觉的行动。不少企业仍单纯追求数量和速度，缺乏依靠自主创新实现可持续发展的意识和动力。全社会也没有形成鼓励创新、支持创新的意识和氛围，部分出台的优惠政策落实难度较大，兑现政策的力度差。

（二）科技创新经费投入不足。财政科技投入远没有达到科技进步法规定的底线要求。尽管各县区都在财政预算中对技术研发经费做了安排，但实际到位很少，有的甚至是“空转”。市级科技经费每年不足2000万元，省内大部分地市都已超过了1亿元。预计2011年全社会R&D投入12.5亿元，占GDP0.8%，全国达到1.83%，山东省则为1.80%。大部分企业没有按照规定提取、使用技术开发经费，高新技术企业技术开发经费占销售收入的比重仅为0.35%。没有足够的资金，就难以支持企业的创新