

泰安市中小企业新旧动能转换研究

产出单位：山东省科学技术情报研究院

产出时间：二〇一九年六月三日

目录

一、泰安市中小企业新旧动能转换的意义	3
（一）有利于科技成果转换，促进科研体制改革	3
（二）有利于促进经济增长方式转变	4
（三）有利于经济结构调整	5
二、泰安市中小企业新旧动能转换现状和特点	5
（一）泰安市中小企业新旧动能转换现状	5
（二）泰安市中小企业新旧动能转换的特点	10
三、泰安市中小企业新旧动能转换存在的问题和原因分析	10
（一）泰安市中小企业新旧动能转换存在的问题	10
（二）泰安市中小企业新旧动能转换存在问题的原因分析 ...	12
四、泰安市中小企业新旧动能转换对策	15
（一）以创新驱动为核心，努力促进中小企业发展	16
（二）以转型升级为导向，谋划产业集群发展新篇章	20
（三）以创业创新为抓手，积极推进载体建设	22
（四）以公共服务为支撑，不断完善服务体系建设	23
（五）以改善融资环境为目标，完善融资担保体系	25
（六）以规范企业行为为手段，推进政策法规体系建设	26

泰安市中小企业新旧动能转换研究

2018年1月3日，国务院批复《山东新旧动能转换综合试验区建设总体方案》，这是党的十九大之后国务院批复的首个区域性发展战略，是全国第一个以新旧动能转换为主题的区域发展战略，为山东发展打开新通道。2月22日，省委省政府召开全面展开新旧动能转换重大工程动员大会，会议要求以供给侧结构性改革为主线，聚焦聚力高质量发展，着力抓住重大机遇，着力深化改革开放，着力培育现代优势产业集群。

泰安市经济社会发展近年来取得显著成绩，中小企业是其经济和社会发展的力量，在促进经济增长、创造就业机会、推动科技创新与保持社会和谐稳定等方面发挥不可替代的作用。但中小企业大多是传统产业，受自身及外部环境因素的影响，过度依赖传统动能、创新能力较弱，增产增销空间非常有限，融资难问题依然突出，这些都严重制约了中小企业的发展壮大，传统产业改造升级是内在要求，潜力很大。要通过技术和模式上的创新，催生新的产业形态，同时对传统产业和传统的经济模式进行改造升级，提升效率质量。这就是中小企业新旧动能转换，具体来说包含几个方面的含义：一要把大数据和互联网应用作为传统产业改造和效率提升的新途径，推动新兴技术与传统技术跨界融合；二要大力发展高新技术和战略性新兴产业，以技术创新引领新需

求；三要抓好“双创”基地建设，孵化培育创新型小微企业；四要扎实推进“一企一技术”研发和“专精特新”企业培育，把“一企一技术”和“专精特新”作为中小企业实现创新突破的重要抓手；五要不断引导中小企业增品种、提品质、创品牌，为传统产业转型升级注入新动力。

一、泰安市中小企业新旧动能转换的意义

转换新旧发展动能，促进经济转型升级，是中小企业生存与发展的条件和基础，是提高竞争力的源泉与手段。泰安市中小企业新旧动能转换对中小企业自身乃至泰安市经济社会发展具有重要意义。

（一）有利于科技成果转换，促进科研体制改革

新旧动能转换必然要求企业创新，中小企业与高等院校或科研院所联合方面具有比大企业更大的灵活性和能迅速把科研成果推向市场的能力。目前，泰安市科技成果转换率比较低，其中大部分被中小企业吸收，中小企业已成为科技成果产业化的主要载体。比如，山东农大肥业科技有限公司，依托山东农业大学科技研发优势，丰富肥料品牌，促进企业做大做强。目前，公司建有5个国家级科研平台，5个省级科研平台；申报国家专利90余项，获得授权专利33项；报批国家标准3项、行业标准5项。公司腐殖酸活化和包膜控释等核心技术达到国际领先水平，先后荣获国家、省部级奖励10余项，其中山东省科技进步二等奖2项，中国专利优秀奖1项，泰安市科技进步一等奖2项。山东科大中天有限公司，充分依托山东科技大学技术和人才优势，使技术开发和新产品研制始终处于同行业领先水平。企业被评为省级企业

技术中心、软件工程技术中心，享受科技部与省财政厅、信息产业厅等部门的技术创新专项扶持基金。泰安市煜城鑫电源科技有限公司，与吉林师范大学联合在肥城市新兴产业园建立省级研发实习基地，推进产学研合作“常态化”，技术转化速度明显加快，公司目前生产的多种规格、不同性能的特色动力锂电池已广泛应用于电动汽车、移动电源、医疗设备、太阳能、风力发电等多个领域和行业，市场前景广阔。近年来，中小企业产学研用合作获得较快发展，有助于打通产学研用通路，一方面促进科技成果转化，另一方面健全多层次多结构的人才培养布局，使人才培养的学科机构满足不断变化的产业升级需求，推动企业与科研机构开展技术研发创新服务的双向交流，推动科研体制改革推动，有益于泰安技术不断进步和社会发展。

（二）有利于促进经济增长方式转变

泰安市中小企业在近几年来发展迅猛，全市有 6 万多个中小企业是全市经济社会发展的重要支撑，但是随着生产成本持续上升，资源环境约束不断强化，劳动力、资本、土地等要素的规模驱动持续减弱，特别是近年来劳动力总量逐年减少，资本使用效率偏低，相当多产业和领域的技术水平大幅提高，技术引进消化吸收空间缩小，这些因素在一定程度上影响了中小企业潜在经济增长率提升。中小企业亟需提高创新能力，培育发展新动能，这样才能大幅提高劳动生产率，进而从粗放式规模速度型扩张转变到内涵式质量效益型增长的新阶段，由资源消耗大、污染物排放多的粗放模式到转变为降低生产能耗、集约绿色的内涵模式。