

**临沂市人民政府办公室
关于印发临沂市加快科技创新驱动发展
实施方案的通知**

临政办发〔2014〕26号

各县区人民政府，市政府各部门、各直属机构，临沂高新技术产业开发区管委会，临沂经济技术开发区管委会，临沂临港经济开发区管委会，各县级事业单位，各高等院校：

《临沂市加快科技创新驱动发展实施方案》已经市政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

临沂市人民政府办公室

2014年6月3日

临沂市加快科技创新驱动发展实施方案

为深入实施创新驱动发展战略，大力提升科技创新能力，推进产业转型升级，加快构建现代产业体系，实现全市经济持续健康发展，现结合实际，制定本实施方案。

一、总体目标

到 2016 年，全社会研发投入占生产总值的比重达到 2.5%以上；高新技术企业研发投入占销售收入的比重达到 5%以上；高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到 30%以上；发明专利申请和授权量年分别增长 15%以上。

——现代农业领域，全市农业良种覆盖率达到 99%以上；新建市级农业科技示范园 30 家；创建 1-2 处国家级可持续发展实验区；临沂（河东）省级农高区初具规模。

——新型工业领域，全市及各县区战略性新兴产业销售收入年均增长 30%以上，各县区高新技术产业产值占比年均增长 1.5 个百分点以上。全市高新技术企业达到 260 家以上、创新型企业达到 300 家以上，产值过百亿元的高新技术企业达到 10 家以上；全市重点骨干企业的主要工艺装备达到国内同行业先进水平，60%以上的骨干企业实现高技术化，年产值百亿级骨干企业达 30 家以上。

——科技服务业领域，全市科技服务业增加值年均增长 17%以上，达到 20 亿元以上；建设 4-6 个公益性科技创新公共服务平台、6-8 个面向行业的专业科技企业孵化器，全市科技企业孵化器总面积达到 100 万平方米。

二、重点领域及重点任务

（一）新材料产业

新材料产业发展路线图

发展目标	围绕钛、镁、铝、特种钢等金属材料，石英砂、陶瓷等无机非金属材料，酶制剂、高分子材料等生物化工材料，金属软磁材料，突破一批关键核心技术，形成一批具有自主知识产权的技术和产品。力争每年新增 10 家市级以上科技创新平台，到 2016 年，80%规模以上企业开展实质性产学研合作，70%规模以上企业认定为科技创新型企业，培育拥有自主品牌和较大市场影响力的骨干企业 20 家，产值突破 600 亿元、税收 22 亿元。
重点内容	●关键技术研发：推进钛、镁、铝、高镍铁不锈钢冶炼及精深加工技术研究；开展大型铝合金铸件的短流程、高效成型技术研究；开展石英砂提纯及精深加工技术研究；推进化学中间体、水泥助剂、石油助剂、钢铁改性助剂等新材料研发和产业化；开展新型酶制剂、降解塑料、绿色制冷剂、耐腐蚀材料、粘合剂等化工新材料产品研发。 ●创新能力建设：加快突破新材料先进加工制造工艺技术和装备，研发关键新材料制备加工成套技术与工艺，培育和发展一批新材料产业基地。建设一批分析检测、推广应用和信息咨询等行业公共服务平台及重点实验室、工程技术研究中心等企业创新平台。制定新材料产业重点产品指导目录；建立健全新材料产业统计体系、认定体系和标准体系。打造高新区磁性材料、沂水县钛产业、沂南县石英砂技术创新战略联盟，临港区冶金复合材料特色产业基地，建设一批新材料高新技术特色产业园区。

重点任务：

1. 钛原料及钛金属材料专项工程

依托沂水县钛产业资源优势，以兴盛矿业、天鑫矿业等企业为骨干，创建钛产业技术创新战略联盟、国家火炬计划钛产业基地以及各类企业创新平台。围绕钛铁矿冶炼、分选，支持兴盛矿业“湿法冶金熔盐技术”、天鑫矿业“钛铁分离技术”项目研发，实施“铁矿石-铁精粉-直接还原铁-精密锻铸件”产业链延长项目。精深加工方面，依托临港区冶金复合材料基地，实施“直接还原法生产高钛渣工艺技术及装备研发”；与中国科学院、包头稀土研究院和攀钢研究院合作，加快“TiO₂直接电解还原制备海绵钛技术”攻关。依托临沂

国际技术转移中心，加强与俄罗斯、乌克兰等新材料领域先进国家的科技合作，引进一批钛产业高新技术和重大项目，增强产业核心竞争力。（责任单位：沂水县、临港区）

2．铝、镁、铜合金产业提升工程

铝合金方面，依托蒙山铝业、金象铝业、凯米特铝业、豪门铝业等骨干企业开展水平连铸、挤压成型工艺研究，开发新型工业型材及高档民用铝合金产品；支持金马科技开展铝合金、铝液短流程成型加工关键技术研究。镁合金方面，以银光钰源、蒙山铝业、光钰科技等企业为骨干，推广应用改变压铸、快速凝固、深度塑性变形工艺以及形变热处理等技术，进一步提高镁合金性能，开发镁合金制品。铜合金方面，加快实施东部铜业“铜合金线杆和高纯阴极铜产业化”、金盛源铜业“6um 高精度铜箔产业化”、山东鲁铜“铜材深加工”等精深加工项目；支持科创材料、铭特新材料开展高性能铜钨合金、铬锆铜合金产品及金属表面处理新材料产品研发，建设高新区金属材料表面处理中心、铝钎合金材料研发中心等行业公共技术服务平台。（责任单位：兰山区、罗庄区、沂南县、费县、高新区、经济开发区）

3．特种钢材科技创新工程

依托宝华耐磨钢，加强与上海宝钢、北京钢铁研究总院科技合作，推进年产 70 万吨耐磨钢、高强结构钢、军工钢和民用防护钢等产品的研发和生产；依托山威集团、盛阳集团、元生铸冶、鑫海科技、亿晨镍合金等骨干企业，开展不锈钢、镍铁合金精深加工，打造特种钢科技创新平台，创建

临港区复合冶金材料特色产业基地，形成我市特种钢产业竞争优势。（责任单位：兰山区、罗庄区、莒南县、临港区）

4．硅产业提升专项工程

开采提纯方面，依托沂南县石英砂资源优势，与中科院、东北大学、中南工业大学等科研院所合作开展产业链高端环节技术攻关；推进晟泉矿业“高白石英砂提纯及微硅粉深加工”项目、山琦矿业“325目以上石英微粉新型干法生产技术”项目。精深加工方面，开展高档玻纤、特种玻璃、新型建材、碳化硅微粉、硅胶等新产品研发。支持山东玻纤“高性能玻璃纤维”、邦尼建材“无甲醛玻璃棉及涂层玻纤毡”、宏艺科技“高档砂加气混凝土砌砖及板材”等技术研发；支持中玻蓝星发展离线LOW-E镀膜玻璃，建设省级特种玻璃工程技术中心；支持景耀玻璃引进消化吸收德国NNPB小口压吹技术，实现薄壁轻量化生产，创建国家级轻量化啤酒瓶生产研发基地。支持百特新材料“超纯SiO₂生产技术开发”、瑞达硅胶“利用泡花碱生产精细硅胶技术研究”、东钢矿业“10万吨硅胶加工”等项目，拉长硅胶产业链。（责任单位：罗庄区、河东区、兰陵县、沂水县、沂南县、莒南县、临港区）

5．食品新材料产业提升专项工程

功能性食品方面，着力突破超细粉碎技术、超临界流体萃取、微胶囊、膜分离等关键共性技术。依托国家火炬计划沂水功能性生物糖特色产业基地，以鲁洲生物、青援食品等企业为骨干，研发生产小麦胚芽抗衰老降血脂保健食品、纤

纤维素等玉米芯深加工产品、玉米蛋白肽醒酒肽等系列功能性食品；依托山松生物、盛泉油脂、三维油脂等骨干企业，研发生产功能性浓缩蛋白、分离蛋白、组织蛋白、蛋白纤维、高纯改性大豆磷脂、大豆皂苷、多肽系列产品；支持隆科特“年产 5000 吨碱性蛋白酶”、卫康生物“甲壳素系列海洋功能性保健食品”、阜丰发酵“黄原胶生产新工艺关键技术”等项目产业化。食品包装新材料方面，鼓励兴华包装、碧海包装等企业研发生产液体食品无菌包装材料、可食性内包装材料、多功能新型纸质包装材料、新型可降解包装材料，支持金胜粮油开展“纳米花生蛋白混合玉米淀粉纳米晶制备复合可食膜”项目技术攻关，推动宝隆生物“秸秆生态型复合包装材料技术研究与应用”项目产业化。（责任单位：兰山区、罗庄区、沂水县、莒南县、高新区）

6．化工材料产业提升专项工程

依托临港区绿色化工产业园区，推进蓝海石化、金誉石化、达冠生化、科特化工等企业开发特种橡胶和热塑性弹性体、丙烯酸及其酯、丙烯腈、聚氨酯、酚醛树脂等化工新材料，打造以石油化工为主、精细化工和生物化工为辅的循环经济产业聚集区。依托罗庄区化工循环园，推进久泰能源“年产 10 万吨乙二醇”、恒昌焦化“综合利用及焦炉煤气制 LNG”及“三聚氰胺系列产品”等技术研发与产业化。依托郯城县鲁南现代化工产业园，以阳煤恒通为龙头，消化吸收再创新美国“甲醇制烯烃技术”、日本“离子膜烧碱技术”，加快推进“20 万吨双氧水法还氧丙烷”清洁生产项目。依托道一

石化、清沂山石化等企业，推广绿色化工材料生产技术，加快沂水县庐山化工产业园技术升级；支持昆达生物“乙醛深加工3万吨/年吡啶类化合物”项目建设，推进永丰轮胎和新大陆橡胶“子午线汽车轮胎”、东方管业“超高分子量聚乙烯管材”等项目。支持三方化工开展硫酸钾生产新工艺研究，打造中国最大的曼海姆法硫酸钾生产基地。（责任单位：罗庄区、郯城县、兰陵县、沂水县、莒南县、临港区）

7. 新型电子材料和新型元器件专项工程

磁性材料领域，加快中瑞电子“特种铁氧体金属软磁材料”、春光磁业“电子陶瓷用高性能化合物粉体和氧化物粉体制备工艺”、正能电子“锰锌铁氧体磁环及电感线圈生产”等关键技术研发。电子功能陶瓷领域，支持鲁颖电子、金成电子等企业突破电子陶瓷成形及烧结等关键核心技术，发展新型微波介质陶瓷天线和材料；支持临虹无机开展氧化锆承烧板技术工艺开发。（责任单位：沂南县、莒南县、高新区、经济开发区）

（二）节能环保产业

节能环保产业发展路线图	
发展目标	加大技术创新和集成，突破一批技术瓶颈，建立省级以上科技创新平台，发展一批自主知识产权产品，培育壮大一批骨干企业。打造高新区、经济开发区两个省级以上节能环保产业基地，培育罗庄南部循环经济园区。争取产值年均增长25%以上，到2016年产业总产值达320亿元。
重点内容	●关键技术研发：研发全玻璃真空集热管技术、等离子点火等高效锅炉窑炉技术、高效换热器及系统优化等能源梯次利用技术；开展膜技术、生物脱氮、高效除尘、烟气脱硫脱硝等大气污染控制技术研究；推进新型高效环保材料、生物质燃料成套设备制造；开展大宗固体废物高附加值利用、废旧材料分离与改性、废旧车用动力电池及蓄电池回收处理和

	利用、汽车零部件及机电产品再制造技术、城市及产业废弃物生产过程协同资源化处理等。 ●创新能力建设：开展产学研合作，引进高端技术人才，突破技术瓶颈，形成自主知识产权。建设科技创新平台，鼓励高新区、经济开发区国家级孵化器内设立节能环保技术研发中心、节能环保装备检测中心。
--	---

重点任务：

1．重大节能环保技术与装备产业化工程

以高新区、经济开发区、罗庄区为中心，建设重大节能环保技术与装备产业化园区。支持阳光锅炉“医疗垃圾废弃物焚烧设备”、蓝博环保“年产 100 套除尘脱硫脱硝一体化设备”、华盛江泉“循环流化床锅炉炉内脱硫减排技术”、山大华特“植物秸秆生产可降解薄膜技术”、华源锅炉“高效节能水煤浆工业锅炉技术”等项目研发与推广，实施进民水务“减量化污水处理系统”、亿康科技“氮掺杂二氧化钛空气净化材料”等产业化示范工程，支持菁华工业进行垃圾处理环保设备规模化生产和新产品研发，加快沂水县生活垃圾焚烧发电示范项目建设。（责任单位：兰山区、罗庄区、沂水县、沂南县、高新区、经济开发区）

2．资源循环利用产业化示范工程

以高新区、经济开发区、罗庄区为中心，建立重要资源循环利用示范基地。支持金升有色、梅开、格兰德、恒昌化工等企业加强工业废渣、废旧金属、废旧塑料、硫酸废液等废旧资源综合利用，推进鸿亿生物“生物质燃料制造成套设备”产业化。（责任单位：罗庄区、高新区、经济开发区、临港区）

（三）信息技术产业

信息技术产业发展路线图	
发展目标	初步形成集成电路制造装备与材料配套能力，提升关键电子元器件自主创新能力，掌握网络信息服务关键应用和基础平台技术，基本形成信息技术服务标准体系。争取到 2016 年实现收入 300 亿元。
重点内容	●关键技术研发：按照片式化、微型化、绿色化发展方向，研发智能传感器和新型电力电子器件及系统等核心技术；开展先进封装、测试技术以及关键设备、仪器、材料核心技术研究；推进半导体与光电子器件新材料制备技术研究；开发 RFID 高性能天线、中间件等产品以及多功能复合型传感器、核心芯片等。 ●创新能力建设：建设产业共性技术、测试认证、软件评测、开发环境、内容资源、技术标准等公共技术支撑平台，在应用科学城建立电子元器件封装测试检测中心、国际商务区电子商务科技支撑平台、山东云计算中心临沂分中心等。建设微机电系统开发与应用实验室、临沂高新区光影动漫制作平台，建设完善 LED、电力电子、智能传感器、光电子等领域重点实验室。打造高新区、经济开发区两大动漫设计、网络游戏、电子竞技等数字内容与创意产业园区。

重点任务：

1．国家级软件特色产业园区创建工程

依托经济开发区创建国家级软件特色产业园区。支持拓普网络建设集成电路设计中心，开展“智能健康监测多功能传感器专业芯片”项目研发；推进中关村软件园、中科科技创业园、机客软件园、鲁南中印（国际）软件园、东忠软件园、临沂同方科技孵化园、智晟软件园、皇山文化硅谷等专业软件园区建设。（责任单位：经济开发区）

2．国家电子商务示范基地创建工程

以规划建设临沂市国际商务区为契机，建设集聚现代金融、电子商务等高端业态的电子商务信息系统和交易平台，发展基于供应链管理的电子商务，推进电子商务与实体经济深度融合，将临沂商城打造成为国际电子商务名城。以兰山区、经济开发区、高新区为核心，打造电子商务特色产业基

地，构建物联网基础和共性标准体系，开展新型 RFID、软件 and 智能信息处理等关键技术研发和产业链建设，培育和壮大物联网新兴服务业。建设山东云计算中心临沂分中心等公共技术支撑平台，引导电子商务企业加强业务标准库、知识库和案例库建设。（责任单位：兰山区、高新区、经济开发区）

（四）高端装备制造产业

高端装备制造产业发展路线图	
发展目标	突破高端机械及关键零部件制造核心技术，完善工程机械产业链条，形成工程机械产业集聚区；突破五金机械、建筑机械、机床及配件生产等行业的技术瓶颈。力争到 2016 年，工程机械产业集群企业数量突破 300 家，年产值突破 1600 亿元、税收 50 亿元。
主要内容	●关键技术研发：引进旋转多层镀技术，研发纳米改性钢铁铸件技术；开展高速化、高精度化、智能化、绿色化、重量极端化、并联驱动化数控机床研发；研究发展园林植保机械一机多用、联合作业机组以及航空植保机械等关键核心技术；推广五金行业达克罗表面涂覆技术和建材机械行业加气混凝土机械设备技术。 ●创新能力建设：研发引进关键核心技术，提升机械整机制造及原材料、配套零部件加工工艺水平和新型高性能液压件等关键机械零部件的自主创新能力；创建技术创新战略联盟、企业创新平台，建设国家液压件工程技术研究中心、国家火炬计划工程机械产业基地和国家工程机械创新型产业集群试点等创新载体；以临沂应用科学城为载体，创建机械行业科技创新公共服务平台。

重点任务：

1．工程机械创新型产业集群试点工程

以中川液压为依托开展 35MPa 以上液压主件生产技术研发，争创国家高端液压件工程技术研究中心；支持常林集团“40 万吨精密液压铸件”和“年产 3 万台液压挖掘机”、山东临工“年产 12 万台工程机械发动机”项目研发；加快兴华机械“纳米改性钢铁铸件生产技术”消化吸收，提高钢铁铸件力学性能，为高端液压件提供原材料配套，增强系列

产品性能的稳定性；鼓励众力液压引进德国旋转多层镀技术和俄罗斯铸铁改性技术，攻克工程机械执行元件内漏问题，提高胶封材料耐磨度，提升工程机械执行元件技术水平，补强工程机械产业执行元件链条环节，建设科玛中国北方基地；支持义信重机研制 KCT-A 重型数控卧式车床、非整圆大型推力球轴承等新产品，进一步提升产品技术水平。以经济开发区为中心，形成以山东临工、常林集团、山重建机、华夏重工、广西柳工、华星机械、蒙凌机械、金利液压、三友重工、胜代机械、宇顺机械物流为主的工程机械产业集群，争取获准开展国家工程机械创新型产业集群试点工作。（责任单位：兰山区、河东区、沂水县、莒南县、临沭县、经济开发区）

2．农业园林机械专业标准化工程

农业机械领域，以临沭县和罗庄区为中心，依托常林集团与意大利赛迈道依茨法尔公司合作研发 25-300 马力大型拖拉机、联合收割机、变速箱等高端智能农业装备，提高农机系列配套能力；引导华盛中天参与完善国家农机产品质量标准体系，制（修）订农机产品技术标准，实现动力机械与配套农具、主机与配件的标准化、系列化、通用化生产。园林植保机械领域，以高新区、罗庄区和兰山区为中心，发挥山东省植保机械产业技术创新战略联盟的龙头带动作用，以华盛中天、卫士植保、照华动力、三禾永佳等企业为骨干，引导园林植保机械研发向智能精准、安全高效方面发展；鼓励卫士植保开展一机多用、联合作业机组以及航空植保技术

研究，广泛采用液压操纵、电子自动控制、自动无人驾驶作业机械及大型全液压高地隙施药机械；支持蒙沃变速器加快新型植保机械变速传动系统成套装备研发与产业化。（责任单位：兰山区、罗庄区、平邑县、临沭县、高新区）

3．行业机械技术创新示范工程

五金机械行业，以河东区五金工具生产基地为依托，以天一液压、启阳工具、长鹿工具、昆宏工具等企业为骨干，鼓励企业兼并或联合组成五金机械集团公司，建立五金行业联合会，组建五金机械产业技术创新战略联盟，实现五金机械产业的规模化生产。示范推广盐浴炉加热技术和电炉回火热处理技术；在模具生产企业中推广应用热锻 H13 模具材料，改善模具生产工艺；在产品表面电镀环节示范推广达克罗表面涂覆技术。（责任单位：河东区）

制砖机行业，以沂南县为中心，依托东岳机械、宏发科工贸、阳光众泰等企业，引进加气块生产线成套设备；支持恒岳机械“自动化机器人智能打包机”项目研发，鼓励东岳机械与德国卡茨·贝通集团合作开展加气混凝土机械设备技术研发，组建省级建材机械工程重点实验室和省级制砖机工程技术研究中心。引导行业协会、龙头企业组建制砖机行业联盟，制定制砖机行业协会联盟标准——“制砖机主要配件和装配工艺”和“制砖机主要配件和装配工艺联盟标准操作指导标准”，争取参与制订制砖机制造行业或国家标准。（责任单位：沂南县）

（五）新能源产业

新能源产业发展路线图

发展目标	联合研发电动汽车动力电池、太阳能光电转换效率、半导体芯片制造等关键共性技术，新能源电动汽车示范推广 5000 辆，建成国家火炬计划特色产业基地 1 处，新能源汽车产业园 2 个，产业规模明显扩大，产业链条更加完善。力争到 2016 年，产值突破 130 亿元、税收突破 3.3 亿元。
重点内容	●关键技术研发：开展新能源汽车及零部件研究试验，突破车身材料及结构轻量化等共性技术，联合研发动力电池、电控、电机等关键技术；研发高效低成本太阳能电池关键技术与生产工艺，突破光伏大规模利用成套关键技术；大力发展高性能碳化硅材料、芯片及外延片制备，拓展上游生产环节；深入研究纤维素、半纤维素高效利用技术。 ●创新能力建设：鼓励企业与高校院所建立产学研联合创新体系，建设各类企业技术创新平台。以临沂应用科学城为依托，建设面向全行业的新能源技术创新公共服务平台。

重点任务：

1. 新能源电动车创新驱动工程

以国家新能源汽车推广应用示范城市建设为契机，以临沂应用科学城为载体组建新能源汽车研究院，对接山东省科学院“纯电动汽车关键技术研究”项目，面向电动客车及短途电动车产业技术及产业化需求，开展电动汽车电控平台、整车轻量化技术、电池关键技术等技术攻关，突破重大技术瓶颈，提升市场竞争力。鼓励沂星、新大洋、格仑特等企业开展产学研合作，突破动力电池、汽车电子、专用电机及控制系统等关键核心技术，加快纯电动、插电式混合动力汽车系列产品产业化。以高新区为依托，加快推进临沂电动汽车产业园建设，扩大电动客车和乘用车产能；以沂南县为依托，加快新大洋微型低速纯电动轿车、格仑特特种电动汽车、德洋电子智能控制器等项目建设，推进国家火炬新能源电动车及零部件配套特色产业基地建设。（责任单位：沂南县、高新区）

2 . LED 产业提升工程

依托浪潮华光、佛光照明等企业规划建设 LED 照明产业园，着力在超高亮度 LED 外延片和芯片制造、高性能 LED 封装等关键技术和工艺上实现突破，开发新型、多用途 LED 照明产品。支持明思普、浪潮华光、佛光照明、雷士照明、华宇光电等企业开展多晶硅、单晶硅半导体上游材料研发，突破多晶硅规模化生产技术瓶颈，提升高纯多晶硅材料制造工艺技术水平，形成国内重要的光电子上游产品和外延片生产基地。（责任单位：临沭县、高新区、经济开发区）

（六）生物医药产业

生物医药产业发展路线图	
发展 目标	开发出治疗心脑血管疾病、肿瘤、精神性疾病等重大疾病的医药大品种；开展中药材精深加工，开发出金银花、银杏叶等道地药材的高品质食品饮料及保健品；加强生物技术药物研究，开发血液制品、基因药物等终端生物药品；加快有源医疗器械的研发和生产。力争到 2016 年，产值突破 800 亿元、税收 30 亿元。
重点 内容	●关键技术研发：研发缓释、靶向、长效等新型制剂，开展金银花、银杏叶、丹参等优势中药材有效成分提纯、中药制剂和中药配方食品饮料、保健品开发技术及丹参、脑络泰、银杏内酯等系列中药注射液针剂研究；加快血液制品、基因药物、疫苗等终端生物药品的研发；推动生化检测试剂盒、医学影像设备技术研发等。 ●创新能力建设：依托国家手性制药工程技术研究中心、中药制药共性技术国家重点实验室、省冻干粉针剂重点实验室、博士后科研工作站等科技创新平台，开发化药、中药新品种；支持骨干企业与高校院所联合组建生物医药技术研发平台和产业技术创新联盟；依托市研究院组建中国中医科学院中药资源中心山东分中心。

重点任务：

1 . 生物医药产业科技创新驱动工程

以鲁南制药、罗欣药业为龙头，以翔宇制药、凯森制药、仁和制药等为骨干，开发治疗心脑血管疾病、恶性肿瘤、神

经和精神性疾病等重大疾病的医药大品种，开展抗抑郁药、抗糖尿病药、抗肺纤维药、治疗精神疾病药等国家化学药新药研制。鼓励阜丰发酵开展“黄原胶及氨基酸医药中间体”、“L-苹果酸制备技术”攻关，建设阜丰医药工业园；以罗欣药业、卫康生物、双花制药、绿因药业、康曼医药等企业为骨干，运用基因重组技术、原生质融合技术，进行微生物发酵的菌种改良和优化，开展血液制品、基因药物、疫苗等生物药品科研攻关与产业化开发，建设高新区生物医药产业园；以凯森制药为龙头，培植壮大临沂现代医药产业园。以经济开发区医疗器械产业园区、高新区企业发展加速器为依托，加快广顺医疗器械、德维比斯、麦德盈华、伏尔特、科立森、兴华医疗、中拓医疗等企业创新步伐，推进生化检测试剂盒研发，加快“正电子发射断层扫描仪(PET)”项目建设。（责任单位：兰山区、罗庄区、郯城县、兰陵县、费县、莒南县、高新区、经济开发区）

2．中药资源科技创新发展工程

依托市科技合作与应用研究院建设中国中医科学院中药资源中心山东分中心、临沂市中药资源工程技术研究中心，开展中药材资源普查保护、中药种苗基地建设及良种繁育、道地药材精深加工和产业化等项目研究，制定道地中药材质量标准，创建中药材质量检测体系。依托多尔药业、九间棚药业、阿蔓达中药饮片、澳东药业、美东生物等企业，建设平邑金银花产业园，开展金银花精深加工研究；依托仁和制药等企业，建设郯城银杏产业园，开展银杏叶精深加工；

依托中药制药共性技术国家重点实验室，以鲁南制药、翔宇制药、双花制药、普正药业、瑞生源药业、多尔药业、九间棚药业等企业为骨干，推进道地中药材有效成分提取、传统组方药生产工艺改进、中药制剂产业化，开发中药配方食品饮料、保健品，研发丹参、脑络泰、银杏内酯等系列中药注射液。（责任单位：罗庄区、郯城县、沂水县、平邑县、费县、高新区、经济开发区）

（七）现代农业

现代农业发展路线图	
发展目标	着力突破农业重大关键技术和共性技术，在良种培育、农机装备、新型肥药、加工贮运、循环农业等方面取得一定的实用技术成果。促进农业技术集成化、劳动过程机械化、生产经营信息化，构建适应高产、优质、高效、生态的现代农业科技发展体系。力争到 2016 年，产值突破 3200 亿元、税收达到 28 亿元。
重点内容	●关键技术研发：推进种子高效繁育、种子精选分级、种子包衣剂处理、种子储藏与智能化检测等关键技术研究；研发水溶性肥料、络合工艺腐殖酸类肥料、硝基肥、生物肥新产品；研发果蔬生物防腐及辐照保鲜等技术；开展农产品精深加工工艺研究。 ●创新能力建设：支持企业加快技术研发和升级，鼓励企业承担各类科技项目，增强自主创新能力。积极培育以企业为主导的农业产业技术创新战略联盟，创建科技创新平台，加快农业技术转移和成果转化，加强农业知识产权保护，稳步发展农业技术交易市场。

重点任务：

1．现代种业科技创新工程

组织实施“泰山学者种业人才团队支撑计划”和“农业良种工程”，以市农科院、天泰种业、郯城种子公司、卧龙种业等为依托，瞄准国际国内育种技术前沿，开展小麦、玉米、水稻等大宗粮食作物和花生、大豆等经济作物新品种培育，选育更多具有自主知识产权的新品种；支持兰陵县组建蔬菜种业集团，规划建设沂南红嫂纪念馆至孟良崮战役纪念

馆沿线中药新品种培育示范推广基地；以金锣牧业、华盛江泉农牧、莒南帛乘等企业为骨干，开展优质生猪新品系培育；支持绿润集团实施“奶公牛育肥技术研究应用”项目，提升奶牛养殖业附加值。（责任单位：兰山区、罗庄区、郯城县、兰陵县、沂南县、平邑县、莒南县）

2．农产品精深加工科技创新工程

鼓励兰陵县蔬菜加工企业与西北农林科技大学进行大蒜深加工技术合作，开发生产大蒜油、大蒜素等产品。鼓励玉皇粮油、金胜粮油等企业开展花生油黄曲霉毒素控制、花生壳黄酮多酚提取、花生种皮提取花生原花青素等技术攻关，开发橄榄油、植物胚芽油等具有保健功能的植物油产品；依托绿润集团研发板栗等民用休闲食品、军需快餐食品，开展板栗外果皮药用成分提取及板栗外壳用作食用菌菌糠技术研究，提高板栗附加值。依托大林、赛博特等企业，开展FD冻干蔬菜加工及保鲜技术研究，壮大河东区脱水蔬菜加工产业。支持蒙阴县、沂水县、费县、平邑县等林果大县加快林果产品保鲜储存、绿色储运及精深加工技术研发。推进效峰菌业“杏鲍菇低分子量多糖制备技术和滴丸制剂生产”、“药食同源生物资源挖掘关键技术与产品”项目攻关，提升食用菌附加值。支持玉芽茶业、沂蒙绿茶业等企业改进红茶加工工艺，起草地方标准，在临沂茶区实现规模化生产。（责任单位：罗庄区、河东区、兰陵县、沂水县、平邑县、费县、蒙阴县、莒南县、临港区）

3．临沂（河东）农高区建设工程

依托中节能光伏农业科技示范园、台湾芊卉兰花育苗组培中心、奥德农博园、瑞泽农业科技示范园等园区，开展现代种质农业、设施农业、精准农业等技术研发，争取实施省级以上科技项目 4-5 项，申请发明专利 3 项，研发新品种 5 个，聚集创新资源，打造省内一流农业高新技术产业示范区，争创国家级农业科技园区。（责任单位：河东区）

4．新型肥料创新提升工程

以国家火炬计划临沭复合肥特色产业基地为依托，发挥国家化肥质检中心（临沂）技术支撑、质量安全保障和辐射带动作用，以金正大、史丹利、金沂蒙、施可丰、三方化工等企业为骨干，优化缓控释肥料生产工艺，开展中微量元素肥料、水溶性肥料、聚氨酸肥料、硝基肥等新型肥料技术研发，加快化肥产业转型升级。以普金肥料为骨干，开发络合工艺腐殖酸类生物肥料，丰富新型肥料产品类别。（责任单位：兰陵县、莒南县、临沭县、经济开发区）

（八）木业

木业发展路线图	
发展目标	按照生产园区化、企业规模化、产品环保化要求，建设布局合理、功能完善、配套齐全的板材加工集聚园区，发展壮大木材加工机械企业；环保生产技术、高档胶合板、阻燃板、科技木、建筑模板等板材加工技术达到国内领先；创建人造板产业技术创新战略联盟和国家火炬计划临沂木业产业基地。力争到 2016 年，产值突破 1600 亿元、税收 23 亿元。

重点 内容	●关键技术研发：引进中信集团“固体环保胶—活化植物纤维改性多元环保胶”，开展 E₀ 级以上环保胶、新型环保胶研发与应用；开展环保胶合板生产、阻燃木质复合地板制造、高性能科技木、多功能建筑模板等关键技术引进消化吸收再创新；加快次小薪材用于实木家具制造的增值技术和木材节能环保干燥技术开发；加快木工机械的技术创新和配套。 ●创新能力建设：加强与中国林科院、东北林业大学、南京林业大学等高校院所产学研合作，建设企业创新平台，引进高端人才。搭建木业产业融资交易平台，建设食品安全级板材开发生产示范基地，创建国家火炬计划木业产业基地。依托临沂应用科学城设立国际化板材先进技术应用研究中心、权威检测中心。
----------	---

重点任务：

1．国际环保木业示范园区建设工程

与中信集团合作建设“临沂（兰山）国际环保木业示范园区”，推进“固体环保胶—活化植物纤维改性多元环保胶”产业化开发，推广 F₄ 级（甲醛释放量≤0.3mg/L 的高环保标准）纤维板和刨花板组合生产技术；建设高标准高强度胶开发生产基地、食品安全级板材开发生产示范基地、国际化板材先进技术应用研究中心、国际权威板材联合检测中心、国际化板材期货电子交易平台，形成集聚性产业链和产业集群，提高产业科技含量，增加产业附加值，掌握行业定价权。（责任单位：兰山区）

2．木工机械技术研发工程

依托新天力机械、森工机械、金轮机械等企业，加强与北京林业大学、哈尔滨工业大学、山东省机械设计研究院等高校院所的产学研合作，研发应用定向结构刨花板成套设备（简称 OSB）生产技术，开展胶合板成套设备自动化、板材企业粉尘处理设备研究，推动板材加工由传统的垂直层铺技术向国际先进的菱形定向铺装技术改进，扩大高端定向结构

板材等系列产品生产规模，实现木材产业全面升级。（责任单位：兰山区、费县）

（九）商贸物流业

商贸物流业发展路线图	
发展目标	基本建成国内领先、多网融合、安全可靠的综合电子商务基础设施和较为完善的电子商务运行体系，打造立足临沂、影响全国的物流公共信息服务平台，无线射频识别、货物快速分拣、冷链物流等物流技术达到国内领先，物流装备自主研发步入先进行列。建成国家、省级物流创新型企业、产业技术创新战略联盟和山东省物流科技创新示范基地。力争到 2016 年，商贸业销售额超过 3000 亿元、物流总额突破 4.5 万亿元、商贸物流税收 95 亿元。
重点内容	● 关键技术研发：引进、推广和应用集装和单元化装载、无线射频识别、货物跟踪、自动引导车辆、自动化立体仓库等物流先进技术。研发以电子数据交换（EDI）、互联网为基础，共享兼容的物流信息系统，建设政府参与、企业加入的物流综合信息服务平台，加强“云计算”技术、物联网技术应用，形成大规模、虚拟化、多功能的物流公共信息服务平台。 ● 创新能力建设：引导企业加强与中国科学院、北京物资学院、国家农产品现代物流工程技术研究中心、国内外知名物流企业等科研机构、企业的技术合作，吸纳物流专业人才，创建产业技术创新战略联盟，打造山东省物流科技创新示范基地、山东省现代农产品物流创新示范平台、山东省智慧物流研发基地等创新平台。

重点任务：

山东省物流科技创新示范基地创建工程

以市政府与北京物资学院签订战略合作协议为契机，开展基于第三代移动通信系统（TD）、互联网、云计算、无线射频识别等物联网技术的研究应用，争创山东省现代农产品物流创新示范平台、山东省智慧物流研发基地和物流产业技术创新战略联盟。以鲁南国际物流园、金兰现代物流等为依托，结合临沂商城电子商务交易平台建设，构建开放共享的物流信息公共服务平台，实现货运物流网、商贸流通网互联互通；依托荣庆冷链物流和北方、天勤、建华等第三方物流

企业，开发智能化现代冷链物流一体化联动系统，打造智慧物流信息感知平台、智慧物流信息传输平台、智慧冷链物流系统管理平台，实现冷链物流各个环节无缝对接；以专业配送物流园区、大型现代物流企业为依托，开展集装和单元化装载、无线射频识别、自动化立体仓库等技术研发应用，逐步推广应用到中小物流企业，实现产业技术整体提升。（责任单位：兰山区、罗庄区、兰陵县、经济开发区）

（十）纺织产业

纺织产业发展路线图	
发展目标	保持毛毯类行业全国第一的竞争优势，面料、服装和家纺产业链进一步完善，新型纤维、复合纤维等新材料得到广泛应用。做好高性能产业用纺织品开发应用、新型纺织纤维材料研发、传统产业技术装备提升。创建省级以上创新平台 5 家、市级 10 家，培育在同行业内领先的龙头企业 2-3 家。力争到 2016 年，主营业务收入、利税、利润分别达到 900 亿元、84 亿元、58 亿元。
重点内容	●关键技术研发：发展特种金属纤维、动植物纤维、特殊用途纤维及其复合材料、高性能产业用纺织品；推广紧密纺、低扭矩环锭纺、喷气、涡流纺等新型纺纱技术，提高整经浆纱设备、高速电子多臂和高速电子提花等配套装备水平；加快发展高仿真、功能性、多功能复合等差别化纤维。 ●创新能力建设：设立企业科技创新平台，加大研发投入，骨干企业研发经费占销售收入比重达到 3% 以上，参与国家、省重大科技项目；积极开展产业链上下游科技合作，提高协同创新能力。

重点任务：

纺织领域科技创新提升工程

以绿因工贸、来利来毛纺、标准纺织、格兰德新材料为骨干，打造罗庄区高端纺织产业聚集区。支持来利来毛纺、新亿新材料、华美制衣等企业与东华大学、中国纺织科学研究院、江南大学等高校院所开展产学研合作，创建纺织产业技术创新战略联盟，开发高附加值、特殊用途纤维和复合材

料，拓展在航空航天、公安消防、化工轮胎等领域的应用。加快来利来毛纺“防电磁辐射抗静电混纺纱线”、新光集团“多功能水刺非织造材料”、格兰德“12万吨涤纶长丝”、标准纺织“高端医用手术巾”、冠骏清洁材料“5万吨水刺复合清洁布”、恒泰纺织“车船用内饰纺织品”等项目技术研发及产业化推广；鼓励华纶化纤与烟台大学、北京中丽制机开展合作，在六头纺工艺研究和纺丝油剂研发领域进行技术攻关；支持大成纺纱“年产1000吨罗布麻/精梳棉包覆纱线”、盛和数码“数码喷墨印花及功能性整理高档面料”、新光集团“190万吨化纤产业园区”项目建设。（责任单位：罗庄区、蒙阴县、莒南县、高新区）

（十一）科技创新公共服务平台

科技创新公共服务平台建设路线图	
发展目标	建设临沂应用科学城、成果转化及技术交易平台、知识产权信息服务平台等公益性公共服务平台；建设科技企业孵化器、行业孵化器等企业加速器。力争到2016年，全市孵化器孵化面积达到100万平方米。
重点内容	●关键技术研发：依托临沂应用科学城，发挥国际技术转移中心作用，引进发达国家新材料、机械、精密制造等领域先进技术。建设科技企业孵化器，引进生物医药、新材料、电子信息、节能环保等领域高技术项目转化。引进国家、省知识产权管理系统及技术市场管理系统，打造公共信息服务平台。 ●创新能力建设：建设临沂应用科学城，引进国内外权威科研机构设立分支机构，吸引国内50强企业、市骨干企业建立研发中心，聚集高端人才创新创业；建设临沂市技术市场交易平台、临沂市知识产权公共信息服务平台；推进高新区、经济开发区国家级及临沭县省级科技企业孵化器建设，支持临港区创建省级企业孵化器，加快各县区科技企业孵化器建设。打造专业科技企业孵化器、加速器，依托临沭复合肥、沂水功能性生物糖国家火炬计划特色产业基地，组建公益性行业技术创新战略联盟；依托县区产业资源禀赋，打造木业、机械、中药等一批行业公共平台。

重点任务：

1. 临沂应用科学城建设工程

以聚集支撑现代产业发展所需各类高端创新资源和高层次人才为目标，加快推进临沂应用科学城建设，整合现有产学研合作创新资源，吸引国内外高端科研机构设立分支机构，企业设立研发总部，国内外知名大学开办产学研合作办公室，打造集科技成果转化、科技企业孵化、高端人才聚集、产学研合作转化、国际技术转移等功能于一体的公益性高端创新创业公共服务平台。（责任单位：市科技合作与应用研究院）

2．临沂市技术市场交易公共服务平台建设工程

以临沂市生产力促进中心为依托，围绕全市现代产业发展战略和企业技术需求，依托高校和科研机构智力资源和科技成果，接入国家技术市场管理平台、省技术交易公共服务平台，组建临沂市技术市场交易公共服务平台，面向社会提供各类技术开发、转让、咨询等服务，推动科技经济一体化进程，促进我市经济社会协调发展。（责任单位：市科技局）

3．临沂市知识产权公共信息服务平台建设工程

以临沂市专利信息咨询服务中心为依托，组建临沂市知识产权公共信息服务平台，围绕现代产业发展，开展科技立项专利分析检索、科技成果专利分析检索、重大科技经济活动知识产权审查预警；围绕知识产权转化，开展专利信息检索、专利维权、专利战略分析，进行专利技术展示交易、专利评估、质押融资服务。（责任单位：市科技局）

4．科技企业孵化器建设工程

加快高新区、经济开发区国家级科技企业孵化器建设，

扩大孵化面积，优化功能布局，提升孵化能力。在高新区建设磁性材料、电子信息、生物医药等专业孵化器，完善提升计算机分中心、金属材料表面处理中心、分析测试中心、光影动漫公共技术服务平台、科技信息服务平台；在经济开发区建设信息技术、工程机械等专业孵化器；加快省级农高区建设，建立农业领域专业孵化器，吸引高等院校、科研机构到农高区设立研发机构，引进一批农业领域重大科技创新项目；支持临港区争创省级科技企业孵化器，建设冶金复合材料、绿色化工等专业孵化器；依托临沭县省级科技企业孵化器，创建高端装备、新型肥料等专业孵化器；鼓励各县区根据产业资源禀赋，建设一批公共和行业孵化器，力争到 2016 年全市孵化器面积达到 100 万平方米。（责任单位：各县区、开发区）

三、各县区、开发区目标任务

1. 兰山区。到 2016 年，高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到 33.49%，占比年均增长 1.5 个百分点；高新技术固定资产投资占规模以上固定资产投资比重达到 42%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 2.21%；新增高新技术企业 10 家。

重点围绕新材料、节能环保、电子信息、生物医药、木业、商贸物流等产业实施科技创新工程。新材料产业，依托蒙山铝业、金象铝业等企业开发高强韧大截面异型工业型材及新型高档铝塑门窗、幕墙等民用铝合金产品。生物医药产业，以鲁南制药为龙头，开发治疗心脑血管疾病、恶性肿瘤、

神经和精神性疾病等重大疾病的医药大品种。现代农业产业，依托金锣集团、山松生物、三维油脂等企业研发生产高端肉制品、功能性蛋白制品、大豆皂苷及多肽等高附加值功能性食品。木业产业，依托新港、凯源、鹏程、福达等企业，引进中信集团“固体环保胶-活化植物纤维改性多元环保胶”技术，开展 E₀ 级环保胶、新型环保胶研发与应用，建成高标准高强度胶黏剂生产基地、食品安全级板材生产示范基地、国际化板材期货电子交易平台。商贸物流产业，加快推进临沂商城电子商务交易平台建设，争创山东省物流科技创新示范基地，提高临沂商城国际化水平。

2. 罗庄区。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 34.9%，占比年均增长 1.5 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 54.5%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 2.51%；新增高新技术企业 10 家。

重点围绕冶金建材、生物医药、机械、化工化纤等产业实施科技创新工程。冶金建材产业，实施中玻蓝星“离线 LOW-E 镀膜玻璃”、君道高温“致密氧化铬高性能耐火材料”及“低蠕变铝镁尖晶石材料”、金马科技“铝合金、铝液短流程成型加工关键技术”等项目，依托豪门铝业、泰昌铝业、瑞高铝业等企业打造高端铝型材循环产业园。生物医药产业，依托罗欣药业研究冻干粉针剂工艺优化技术，推进“人畜共患疫苗”国家一类新药研制，开展中药提取创新药物研发。机械产业，依托华盛中天加快智能型园林植保机械、液压操纵电子自动控制农业园林机械、小型非道路用动力机

械研发及产业化。化工化纤产业，支持恒昌焦化实施“焦炉煤气制 LNG”项目，推进久泰能源“10 万吨/年乙二醇”项目。纺织服装产业，依托新光集团、格兰德新材料、来利来毛纺等企业开展特殊用途纤维和产业用纺织品技术研发。

3．河东区。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 32.53%，占比年均增长 1.5 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 51.5%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 2.77%；新增高新技术企业 9 家。

重点围绕先进装备制造、新材料、现代农业等产业实施科技创新工程。先进装备制造产业，依托蒙凌机械、天一液压、启阳工具等企业开发汽车用高强钢铸件、高端液压产品，开展五金行业金属加工热处理、模具生产工艺技术研究，推广达克罗表面涂覆技术。新材料产业，依托宏艺科技开展“高档砂加气混凝土砌砖及板材生产示范线”技术研究，加快东昀石墨“石墨精深加工”、五江集团“离子感光膜”等新材料项目建设。现代农业产业，加快推进省级农高区建设，依托中节能光伏农业科技示范园、台湾芊卉兰花育苗组培中心、奥德农博园、瑞泽农业科技示范园等园区，发展现代种质农业、设施农业、精准农业技术研究，争创国家级农高区。

4．郯城县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 29.78%，占比年均增长 1.8 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 55.53%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 1.34%；新增高新技术企业 9 家。

重点围绕生物医药、新材料、现代农业等产业实施科技

创新工程。生物医药产业，依托仁和制药开展银杏叶有效成分提纯，研发银杏内酯等系列中药注射液，建设郯城银杏产业园。新材料产业，依托鲁南纸业开发新型高档纸制品，依托阳煤恒通消化吸收美国“甲醇制烯烃技术”、日本“离子膜烧碱技术”，推进“20万吨双氧水法还氧丙烷清洁生产”项目，建设鲁南现代化工产业园。现代农业产业，依托郯城种子公司，加快培育水稻、小麦等粮食作物新品种，培植现代种业集团和良种繁育生产基地。

5. 兰陵县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 21.76%，占比年均增长 2 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 55.29%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 1.88%；新增高新技术企业 9 家。

重点围绕物流、现代农业、新材料、医药等产业实施科技创新工程。物流产业，依托荣庆冷链物流和北方、天勤、建华等第三方物流企业，开展现代冷链物流一体化联动系统技术研究，争创山东省现代农产品物流创新示范平台。现代农业产业，依托普金肥料开发络合工艺腐殖酸类生物肥料。新材料产业，依托朝露新材料开展生物基无醛胶黏剂生产和优质出口板材加工项目；依托邦尼建材开展无甲醛玻璃棉、涂层玻纤毡技术研究，打造吸声材料产业基地。医药产业，依托凯森制药开展治疗肺纤维化新药研发并实现产业化。

6. 沂水县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 24.41%，占比年均增长 2 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 60.7%；全社会研发投入占 GDP 比重达到

2.07%；新增高新技术企业 10 家。

重点围绕金属新材料、高端食品、能源化工等产业实施科技创新工程。金属新材料产业，依托沂水县钛铁矿资源优势，以兴盛矿业、天鑫矿业等企业为骨干，围绕钛铁矿冶炼、分选技术开展科技攻关，创建钛产业技术创新战略联盟、国家火炬计划钛产业基地以及各类企业创新平台。高端食品领域，依托国家火炬计划沂水功能性生物糖特色产业基地，以鲁洲、青援、隆科特等企业为骨干，研发生产小麦胚芽抗衰老降血脂保健食品、纤维素等玉米芯深加工产品、玉米蛋白肽系列产品、新型酶制剂等功能性食品。能源化工领域，推进沂水庐山化工产业园技术升级，优化工艺流程，推广绿色化工材料生产技术。

7. 沂南县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 28.15%，占比年均增长 1.9 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 58.16%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 1.60%；新增高新技术企业 10 家。

重点围绕高端装备制造、新材料、新能源等产业实施科技创新工程。高端装备制造产业，依托东岳机械、宏发科工贸等企业开展加气混凝土机械设备技术研究，争创省级企业重点实验室、省级工程技术研究中心等创新平台，制定行业标准。新材料产业，依托晟泉矿业、山琦矿业等企业开展“高白石英砂提纯及微硅粉”、“325 目以上石英微粉新型干法生产技术”等项目研发；依托鲁颖电子、金成电子等企业开展新型微波介质陶瓷天线和材料研究，突破电子陶瓷成形及

烧结等关键核心技术。新能源电动车产业，依托新大洋、格仑特、绿源等企业开展新能源汽车智能锂电池控制系统、电动车高效能电机和驱动系统等方面研究，实现电机、电控技术突破，推进国家火炬新能源电动车及零部件配套特色产业基地建设。

8. 平邑县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 28.15%，占比年均增长 1.9 个百分点，高新技术固定资产投资占比达到 41.80%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 2.54%；新增高新技术企业 9 家。

重点围绕生物医药、现代农业、新材料、高端装备制造业等产业实施科技创新工程。生物医药产业，依托多尔药业、九间棚药业、阿蔓达药业等企业开展金银花有效成分提取及产业化开发，建设平邑中药材精深加工产业园。现代农业产业，依托天泰种业培育玉米系列新品种，依托康发食品开展浓缩果汁、天然果肉原汁及复合果汁饮料、水果罐头等系列产品研发。新材料产业，依托拜尔建材、金信建材等企业建设石膏产业企业创新平台，开展定位点技术、MS 混合发泡技术、WP 白木浆护面纸技术等技术研发，提高石膏产业核心竞争力。高端装备制造业，依托蒙沃变速器、雷沃桥箱等企业开展“微型轻型汽车变速器节能技术及产品”、“新型植保机械变速传动系统成套装备”、“大马力拖拉机湿式驱动桥”、“收割机动力换挡变速箱”等项目研发。

9. 费县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 25.18%，占比年均增长 2 个百分点；高新技术固定资产投资

资占比达到 44.80%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 2.26%；新增高新技术企业 9 家。

重点围绕新材料、生物医药、木业等产业实施科技创新工程。生物医药产业，依托新时代药业、罗欣药业恒欣分厂等企业推进“年产 1000 吨硫红霉素原料药”、“中药产业化示范工程”等项目，建设费县生物医药产业园。新材料产业，依托银光钰源、光钰科技等企业开展高强韧大截面镁合金挤压工艺技术研究，进一步提高镁合金性能。木业产业，依托安信木业、优优木业、富之岛家具等企业开展多层实木复合地板技术、新型 ZRP 阻燃防火地板研发，依托金轮机械研发定向结构刨花板成套设备生产技术。

10．蒙阴县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 27.95%，占比年均增长 1.9 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 40.50%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 1.54%；新增高新技术企业 10 家。

重点围绕现代农业、纺织服装等产业开展科技创新。现代农业产业，规划建设沂南红嫂纪念馆至孟良崮战役纪念馆沿线中药新品种培育示范推广基地，重点研发林果产品保鲜储存、绿色储运及精深加工技术；纺织服装产业，以大成纺纱、宏大纺织、盛和纺织等企业为骨干，推广紧密纺、低扭矩环锭纺、喷气、涡流纺、原液着色纺丝技术等新型技术，发展高档纺织面料和家用纺织品，规划建设蒙阴精品纺织产业园。

11．莒南县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到

29%，占比年均增长 2.78 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 50.40%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 2%；新增高新技术企业 10 家。

重点围绕现代农业、新材料等产业实施科技创新工程。现代农业产业，依托阜丰集团开展黄原胶生产新工艺关键技术与产业化开发，争创国家级企业重点实验室；依托绿润集团、金胜粮油、玉皇粮油等骨干企业，开展板栗、花生等农产品精深加工技术研究。新材料产业，依托碧海包装开展液体食品无菌包装材料、多功能新型纸质包装材料研发；依托百特新材料开展高档纳米硅溶胶制品研发，依托华纶化纤开展工业用涤纶纤维生产技术革新。

12．临沭县。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 35.23%，占比年均增长 1.5 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 59.86%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 5.16%；新增高新技术企业 10 家。

重点围绕化肥、高端装备制造、新能源等产业实施科技创新工程。化肥产业，以国家火炬计划临沭复合肥产业基地为依托，以金正大、史丹利等企业为骨干，开展中微量元素肥料、水溶性肥料、硝基肥等新型肥料技术研发，优化缓控释肥料生产工艺，加快化肥企业转型升级。高端装备制造产业，依托常林集团、中川液压、卡特重工等企业研发生产大型农业机械、精密液压铸件、矿用掘进机械等高端装备，依托中川液压争创国家高端液压件工程技术研究中心。新能源产业，依托佛光照明，着力在高性能 LED 封装等工艺上实现

突破，提升高纯多晶硅材料制造工艺技术水平。

13．高新区。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 38.4%，占比年均增长 2 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 76.7%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 4.34%；新增高新技术企业 15 家。

重点围绕新能源、新材料、生物医药、电子信息等产业实施科技创新工程。新能源产业，依托沂星电动汽车、华宇光电等企业开展电动客车车身轻量化、多晶硅/单晶硅半导体上游材料技术研究，建设临沂电动汽车产业园区。新材料产业，依托中瑞电子、春光磁业等企业开展高频低功耗、高导宽温软磁功率铁氧体粉料技术研究，实现特种铁氧体金属软磁材料、电子陶瓷用高性能化合物粉体和氧化物粉体制备工艺技术突破；依托科创材料、铭特新材料、双航材料等企业突破梯度铜合金、铝钎合金材料制备技术及工艺。生物医药产业，依托卫康生物、双花制药、绿因药业、康曼医药、伏尔特等企业推进“微波新技术制备甲壳低聚糖、寡糖”、“高纯度鱼油系列新药开发”、“新型精密输液器”等项目研发，建设高新区生物医药产业园。电子信息产业，以临沂科技创业园为依托，完善各类产业技术服务平台，加快建设软件产业园，争创省级电子信息产业园。

14．经济开发区。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 37.45%，占比年均增长 1.7 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 56.40%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 5.74%；新增高新技术企业 15 家。

重点围绕高端装备制造、信息技术、生物医药、节能环保、新材料等产业实施科技创新工程。高端装备制造领域，以山东临工、山重建机、金利液压等企业为骨干，打造工程机械产业集群，争取获准开展国家工程机械创新型产业集群试点工作。信息技术领域，引进培育电子信息生产类龙头企业或科技孵化园区 1-2 家，双软认证企业达到 90 家，争创国家火炬计划软件产业基地。新能源领域，依托浪潮华光、明思普等企业规划建设 LED 照明产业园，突破高性能 LED 封装、多晶硅规模化生产等关键技术，打造光电子上游产品和外延片生产基地。生物医药领域，依托翔宇制药、广顺医疗、德维比斯等企业，加快妇儿用药、中药及医疗器械产品研发，打造妇儿用药及医疗器械产业园区。新材料领域，依托东部铜业开展铜合金线杆、高纯阴极铜产业化及 NGL 炉纯氧燃烧再生铜冶炼项目产业化开发，支持临虹无机开展氧化锆承烧板技术工艺开发。

15．临港区。到 2016 年，高新技术产业产值占比达到 20.7%，占比年均增长 2.2 个百分点；高新技术固定资产投资占比达到 53.64%；全社会研发投入占 GDP 比重达到 1.07%；新增高新技术企业 9 家。

重点围绕冶金新材料、绿色化工等产业实施科技创新工程。冶金新材料产业，引进包钢集团“直接还原法生产高钛渣工艺技术及装备”项目、中钢研集团“年产 500 吨稀土微肥”项目、包头稀土研究院“年产 800 吨高档稀土抛光粉”项目，推动亿晨镍合金与山东大学联合研发的“一体式熔融

还原炼铁新工艺”项目尽快达产见效；鼓励金海汇科技、亿晨镍合金等企业构建省级产业技术创新战略联盟，打造临港区冶金复合材料特色产业基地。化工新材料产业，依托临港绿色化工产业园区，以蓝海石化、金誉石化、达冠生化、科特化工等为骨干，研发各类化工新材料，打造以石油化工为主、精细化工和生物化工为辅的循环经济产业聚集区。

四、组织领导

（一）加强组织协调。完善市、县两级科技创新组织管理体系，落实县区科技进步与人才工作目标责任制，坚持党政“一把手”抓“第一生产力”，扎实推进全市科技创新工作的顶层设计、统筹协调、督导调度和推进落实。发挥市科技创新工作领导小组的作用，建立跨部门、跨领域的科技联席会议（例会）制度，探索建立市科技创新专家委员会，健全科技创新决策和专家咨询机制。建立重大科技项目协同推进机制，对产业创新重点扶持项目进行联审联批，为科技成果研发、筛选、评价、信息发布、项目立项、投融资和资源配置提供“一条龙”服务。完善科技创新督导检查机制，实行月调度、季通报制度，加快推进各项措施落实。各县区、开发区要根据自身实际，切实加强组织领导，制定细化推进方案，强化沟通对接，共同推进科技创新工作。

（二）完善财政扶持政策。进一步加大财政科技投入力度，完善科技经费管理制度，建立竞争性经费和稳定支持经费协调的投入机制，增强项目集成，优化投入结构，重点扶持能够突破行业发展瓶颈的重大关键共性技术研发、重大成

果转化和创新创业平台、产业化示范项目。调整科技资金使用方式，强化科技经费使用绩效评价，探索实行与创新绩效挂钩的财政资金支持政策，综合运用无偿资助、后补助、贷款贴息、风险补偿等多种支持方式，确保资金使用效益。引导社会各界特别是企业增加科技投入，加快形成多元化、多层次、多渠道的科技投入体系。

（三）落实税收优惠政策。加强现行国家、省有关科技创新税收优惠政策的宣传和落实。对符合国家规定条件的高新技术企业，全面减按 15% 的税率征收企业所得税。按照税法规定的研发费用加计扣除范围，认真落实企业研发费用税前扣除政策。加大企业研发设备加速折旧等政策的落实力度，激励企业加大研发投入。落实技术贸易税收优惠政策，加大科技成果转化的股权、期权激励和奖励力度。

（四）加快科技金融发展。健全融资担保和风险补偿机制，鼓励设立科技支行、科技小额贷款公司、科技担保机构等金融专营机构，探索推进科技保险和知识产权质押贷款等业务，加大对科技型中小微企业的金融支持。加强银政企合作渠道建设，定期举行科技型中小微企业融资洽谈会，由科技管理部门向金融机构推荐科技型企业 and 科技计划项目，引导其加大对科技型企业的信贷支持。支持和引导民间资本参与自主创新，创立各类风险投资基金，鼓励发展创业投资、风险投资。发挥“10+6”产业投资基金、市创业投资引导基金的作用，实施科技成果产业化风险补偿，探索实施科技保险资助，鼓励商业银行、保险机构等积极投资创投基金，

更多投向创新型企业。推动我市科技企业股份制改造，支持有条件的科技企业上市融资。

（五）加速集聚创新资源。强化资源要素保障。市政府每年确定一批科技成果产业化重点项目，在用电、用地、用能、投融资、产品推广应用示范等方面给予重点扶持；高新区、经济开发区及各县区工业园区新增工业用地优先用于发展战略性新兴产业。深化产学研合作。建立权责明确、风险共担、利益共享的长效合作机制，深入推进产学研协同创新，加快吸纳各类创新要素，推进产学研用一体化发展。支持行业骨干企业与高校科研院所加强合作，建立技术创新战略联盟或共建研发中心。依托科技项目，深入推进国际科技合作，认真搞好国外先进技术、高端装备和高层次人才等要素资源的引进管理。加强科技创新平台建设。加快临沂应用科学城、科技企业孵化器、科技产业园等公共创新载体建设，构建开放共享、相互补充、错位发展的科技承载体系。科学规划、整合提升各类开发区、特色产业基地、工业园区及农业科技园区，集聚创新资源和高层次人才，加快科技研发和成果转化，大力发展高新技术产业和战略性新兴产业，争创国家高新技术产业化基地、国家火炬计划特色产业基地及省级科技示范园区。支持企业创建各类创新平台，到大城市或海外设立研发机构，吸引国内外大院大所、学术机构、跨国公司来我市设立研发中心或技术转移中心。坚持市场化模式，大力发展科技服务业，培育发展技术转移、科技咨询、评估和知识产权等中介服务机构，探索建立技术产权交易中心，形成

有利于科技成果转化、产业化的创新中介服务体系。

（六）强化人才智力支撑。实施重大人才工程，引进培养一批国家“千人计划”、省“泰山学者”等高层次创新创业人才及创新团队。开辟创新人才流动绿色通道，促进科技人员双向兼职和流动，支持高校、科研院所的科技人员来我市创新创业。深化行政审批制度和资源要素市场化等改革，降低创新人才创业门槛，让有创意、懂科技的创新人才低成本创办科技型和创新型企业。改革用人单位人才和职务成果管理方法，强化对优秀青年科技人才的扶持、奖励，把科技成果产业化业绩作为应用型研究人员职务晋升的主要依据，提高技术要素在收益分配中的比重。

（七）完善评价激励机制。建立以创新驱动发展为导向的绩效考核办法，将科技创新列入各级党委、政府目标管理责任制考核的重要内容，重点强化对科技研发支出占比、高新技术产业增加值、发明专利授权量、高层次人才培养和引进、高新技术企业、技术研发平台、产学研合作创新、重大科技项目实施等指标的考核，确保各项工作落实到位。对完成目标、成效突出的给予表彰奖励，并在资源配置上予以重点倾斜。在招商引资考核中，对新增落地项目，经评审为高新技术项目的按相对于一般工业项目的3倍比例进行统计考核。

（八）营造良好环境。大力弘扬新时代“沂蒙精神”，积极营造尊重创造、勇于创新、宽容失败、公平竞争的创新氛围。充分尊重群众的首创精神，广泛开展群众性科技创新

活动，进一步形成尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的社会风尚。充分运用各类媒体，拓宽传播渠道，进一步加大科技政策、重大科技成果、典型创新人物、创新型企业宣传力度，最大限度地激发全市上下的创造热情和创新活力。

- 附件：1．2014-2016 年全市科技创新发展指标任务分解
表
2．2014-2016 年全市科技创新重点项目表

附件 1

2014-2016 年全市科技创新发展指标任务分解表

指标 县区	高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重 (%)			高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重升降幅度 (%)	高新技术产业固定资产投资占规模以上固定资产投资比重 (%)			新增高新技术企业数 (个)			全社会研究与开发投入占 GDP 比重 (%)		
	2014	2015	2016	年均增长	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014 年	2015 年	2016 年
兰山区	30.49	31.99	33.49	1.5	22.00	32.00	42.00	4	3	3	1.41	1.77	2.21
罗庄区	31.90	33.40	34.90	1.5	37.90	46.20	54.50	4	3	3	1.61	2.06	2.51
河东区	29.53	31.03	32.53	1.5	37.50	44.50	51.50	3	3	3	2.10	2.40	2.77
郯城县	26.18	27.98	29.78	1.8	43.53	49.53	55.53	3	3	3	0.79	1.03	1.34
兰陵县	17.76	19.76	21.76	2.0	41.29	48.29	55.29	3	3	3	1.20	1.50	1.88
沂水县	20.41	22.41	24.41	2.0	50.70	55.70	60.70	4	3	3	1.32	1.66	2.07
沂南县	24.35	26.25	28.15	1.9	46.16	52.16	58.16	4	3	3	0.95	1.23	1.60
平邑县	24.35	26.25	28.15	1.9	21.80	31.80	41.80	3	3	3	1.76	2.11	2.54
费 县	21.18	23.18	25.18	2.0	26.80	35.80	44.80	3	3	3	1.45	1.81	2.26
蒙阴县	24.15	26.05	27.95	1.9	18.50	29.50	40.50	4	3	3	0.91	1.18	1.54
莒南县	23.45	26.23	29.01	2.78	34.40	42.40	50.40	4	3	3	1.16	1.57	2.00
临沭县	32.23	33.73	35.23	1.5	47.86	53.86	59.86	4	3	3	4.42	4.78	5.16
高新区	34.40	36.40	38.40	2.0	62.70	69.70	76.70	6	4	5	3.02	3.62	4.34
经济开发区	34.05	35.75	37.45	1.7	38.40	47.40	56.40	6	4	5	5.21	5.63	6.08
临港区	16.30	18.50	20.70	2.2	27.64	40.64	53.64	3	3	3	0.63	0.82	1.07

附件 2

2014-2016 年全市科技创新重点项目表

县区	产业	行业	依托单位	重点项目（平台）
兰山区	新材料	钛	市研究院	电解海绵钛中试线
		镁	蒙山铝业	高强度镁合金型材挤压加工与工程应用产业化开发
		铝	金象铝业	高档铝合金门窗
			兴达铝塑	高档铝塑板材
		食品	山松生物	功能性浓缩蛋白、分离蛋白、组织蛋白、蛋白纤维、高纯改性大豆磷脂、大豆皂苷、多肽系列产品
			三维油脂	功能性浓缩蛋白、分离蛋白、组织蛋白、蛋白纤维系列产品
	节能环保	高效节能	华源锅炉	高效节能水煤浆工业锅炉
		先进环保	进民水务	埋地式污水处理技术产业化
			天维塑机	废旧塑料无害化处理系统
	电子信息	电子信息制造	沂光电缆	通讯光缆及电缆
		软件	思索信息	软件开发、系统集成、安全技术防范、建筑智能化与音视频安装、企业信息化软件、政府信息化平台和外包服务等
		信息服务	东忠科技	建设东忠科技国际高科技产业基地
	高端装备制造	农林机械	三禾永佳	园林植保机械研发
	生物医药	化学制药	鲁南制药	系列化学创新药物产业化建设
		现代中药	市研究院	中国中医科学院中药资源中心山东分中心
		生物制药	鲁南制药	“细胞集落刺激因子融合蛋白”研发
	木业	木工机械	森工机械	木工机械技术研发
		木业	新港集团	新型环保胶产业化
	物流	物流	临沂商城	临沂电子商务交易中心
			天源物流、金兰物流、财源物流	物流信息公共服务平台；集装和单元化装载、无线射频识别、自动化立体仓库等技术开发
罗庄区	新材料	硅	中玻蓝星	离线 LOW-E 镀膜玻璃项目
			君道高温	致密氧化铬高性能耐火材料
				低蠕变铝镁尖晶石材料
		铝	金马汽车装备	铝合金、铝液短流程成型加工关键技术的研发
			豪门铝业	10 万吨高端新型铝型材

县区	产业	行业	依托单位	重点项目（平台）
		镍铁	山威集团	火法富集技术在镍铁合金生产过程中高效利用技术
			元生铸冶	高炉煤气在高耐蚀复合材料生产中高效利用技术
			华宇国际	年产 120 万吨镍铬新材料
		化工新材料	恒昌化工	三聚氰胺系列产品
			恒昌焦化	焦炉煤气制 LNG 技术研发
			久泰能源	10 万吨/年乙二醇
			盛阳集团	新型复合材料
	节能环保	资源循环利用	罗庄南部循环经济园区	建设资源循环利用示范园区
			恒昌焦化	硫酸废液回收利用
			格兰德	废旧聚酯瓶生产差别化涤纶长丝
	高端装备制造	农林机械	华盛中天	智能型园林植保机械，液压操纵、电子自动控制农业园林机械，小型非道路用动力机械
	生物医药	化学制药	罗欣药业	冻干粉针剂生产线
			晟泰药业	医药中间体等系列产品
		生物制药	罗欣药业	“人畜共患疫苗”新药研制
	纺织	家用纺织品	新光集团	190 万吨化纤产业园区建设
		产业用纺织品	新光集团	多功能水刺非织造材料技术及生产线
			来利来毛纺	防电磁辐射抗静电混纺纱线、特种动物纤维、植物纤维技术研发及产业化
			新光集团、来利来毛纺等	开展产业链协同创新，创建罗庄区高端纺织产业基地
河东区	新材料	硅	宏艺科技	高档砂加气混凝土砌砖及板材生产示范线
		电子新材料	东昀石墨	高纯石墨及深加工
			五江集团	年产 12000 万平方米电路板用高分辨率感光干膜
	高端装备制造	工程机械	兴华机械	与俄罗斯开展纳米改性钢铁铸件生产技术支持合作，提高高端工程件产品稳定性
		五金机械	天一液压、启阳工具、长鹿工具、昆宏工具等	建立五金行业联合会，组建五金机械产业技术创新战略示范联盟
郯城县	新材料	食品	正德食品	高水溶性麦芽糖基-β-环糊精生产关键技术攻关
		化工新材料	阳煤恒通	20 万吨双氧水法还原丙烷清洁生产
	生物医药	化学制药	仁和制药	抗抑郁化学药研发
		现代中药	仁和制药	建设浙江大学—山东仁和創新中药联合实验室，银杏有效成分提取及系列中成药制剂开发

县区	产业	行业	依托单位	重点项目（平台）
		现代中药	仁和制药	银杏内脂注射液研发
			仁和制药、圣强银杏等	创建郯城银杏产业园
		医疗器械	麦德盈华	正电子发射断层扫描仪(PET)
兰陵县	新材料	硅	邦尼建材	无甲醛玻璃棉、涂层玻纤毡研发
			东钢矿业	10 万吨硅胶冶炼加工
		食品	富国生物	牛蒡叶提取绿原酸生物制剂
		化工新材料	长广集团	利用秸秆年产 10 万吨丁醇
	电子信息	信息服务	荣庆物流	全程冷链物流透明化管理系统
	木业	木业	朝露新材料	生物基无醛胶黏剂生产和优质出口板材加工
	物流	物流	荣庆物流、天勤物流、北方物流	全程冷链物流可视化管理系统、跨区域冷链配送中心
沂水县	新材料	钛	兴盛矿业	与中科院过程所合作开展“湿法冶金熔盐技术”研发
			天鑫矿业	与长沙矿研院合作开发“钛铁分离技术”
		硅	山东玻纤	ECR、EP 高性能玻璃纤维生产技术研究
		食品	鲁洲生物	小麦胚芽抗衰老降血脂保健食品、纤维素等玉米芯深加工产品、玉米蛋白肽醒酒肽系列产品
			隆科特	年产 5000 吨碱性蛋白酶”产业化
			宝隆生物	秸秆生态型复合包装材料技术
		化工新材料	昆达生物	乙醛深加工 3 万吨/年吡啶类化合物
	高端装备制造	工程机械	众力液压	与科玛（中国）合作建设科玛中国北方基地，开展液压件密封材料攻关
	新能源	太阳能	京普太阳能	平板热水器研发及产业化
	纺织	产业用纺织品	恒泰纺织	车船用内饰纺织品生产提升改造
沂南县	新材料	铜	金盛源铜业	6um 高精度铜箔
		半导体照明	鲁颖电子	COB 封装发光陶瓷基板及关键材料
		电子信息材料	鲁颖电子	新型微波介质陶瓷材料及天线
		硅	晟泉矿业	高白石英砂提纯及微硅粉深加工
			山琦矿业	325 目以上石英微粉新型干法生产技术
	节能环保	高效节能	东岳机械	节能砖机技改
		先进环保	山大华特	植物秸秆生产可降解薄膜技术
		生物质能利用	稼禾生物	生物质能全组分利用
		资源循环利用	舜合胶业	废旧轮胎回收制粉
	高端装备制造	制砖机械	东岳集团、宏发科工贸、阳光众泰等	组建省制砖机行业联盟，参与制定全国制砖机制造行业技术标准

县区	产业	行业	依托单位	重点项目（平台）
		机床加工机械	开元轴承	抗早衰轴承新产品研发生产
	新能源	新能源汽车	新大洋电动车	微型低速纯电动轿车，新能源汽车智能锂电池控制系统（BMS）研发及产业化
			格伦特电动车	特种电动汽车
			德洋电动车	电子智能控制器
			绿源电动车	电动车高效能电机和驱动系统的研发与产业化
			新能源园区	国家火炬计划沂南新能源电动车及零部件配套特色产业基地
平邑县	高端装备制造	机床加工机械	蒙沃变速器	动力换挡新型变速箱新生产
	新能源	太阳能	巨皇新能源	太阳能光伏电站跟踪系统
	新材料	新型建材	拜尔建材、中兴建材、金信建材等	强化定位点技术、MS 混合发泡技术、WP 白木浆护面纸技术等研发
	现代农业	现代种业	天泰种业	建立玉米良种繁育基地、农业科技示范园
	生物医药	现代中药	九间棚药业	金银花深加工
			多尔制药	绿原酸、黄芩苷提取技术升级工程
			多尔药业、九间棚药业、阿蔓达等	建设平邑中药材精深加工产业园
费县	新材料	镁产业	银光钰源	镁合金深加工开发
			光钰科技	年加工 5000 吨镁合金制品
		铜产业	鲁铜有色金属	铜材深加工
	生物医药	化学制药	新时代药业	年产 1000 吨硫红霉素原料药
		现代中药	新时代药业	中药产业化示范工程
		生物制药	新时代药业、康地恩生物、罗欣药业恒欣分厂等	费县生物医药产业园
	木业	木工机械	金轮机械	木工机械技术研发
		木业	安信木业	多层实木复合地板技术研发
			优优木业	新型 ZRP 阻燃防火地板研究
	纺织	产业用纺织品	冠骏清洁材料	5 万吨水刺复合清洁布
蒙阴县	高端装备制造	机床加工机械	和盛重工	开展高速化、高精度化、智能化、绿色化、重量极端化、并联驱动化机床生产
	生物医药	现代中药	神农中药饮片	天地康制剂产业化
	纺织	产业用纺织品	盛和纺织	年产 10000 吨高档手术巾纱系列产品
		家用纺织品	大成纺纱	年产罗布麻/精梳棉包覆纱线 1000 吨
			百花源毛毯	建设年产 140 万条毛毯生产线

县区	产业	行业	依托单位	重点项目（平台）
莒南县	新材料	食品	阜丰发酵	黄原胶、氨基酸新工艺关键技术与应用
			碧海包装	液体食品无菌包装材料、多功能新型纸质包装材料研发
			金胜粮油	纳米花生蛋白混合玉米淀粉纳米晶制备复合可食膜
		硅	百特新材料	高档硅溶胶制品、硅溶胶蓄电池及超纯二氧化硅
			瑞达硅胶	泡花碱生产硅胶制品
		化工新材料	三方化工	硫酸钾生产新工艺研究
			安诺克	新型石墨导热膜生产技术研究
			华纶化纤	工业纤维材料技术攻关，推广六头纺织技术
	节能环保	资源循环利用	凯利化工	杂醇油分离提取新工艺研究，提高杂醇油分离效率
	高端装备制造	机床加工机械	信义机械	高速化、高精度化、智能化、绿色化、重量极端化、并联驱动化机床生产
		灌装机械	碧海机械	高速、大容量无菌液体纸盒灌装机
		农林机械	树华农机	秸秆自动进料粉碎机
			白龙机械	前后驱动型拖拉机研制
		磨具行业机械	玉和磨具、升华磨具、新亚新磨具	加快磨料磨具产业转型升级，争取培养 1-2 家高新技术企业，争取参与制订行业标准及国家标准
	生物医药	化学制药	仁和堂药业	抗抑郁症药物研究、抗精神分裂新药制品研究
		生物制药	阜丰发酵	建设阜丰医药工业园；L-精氨酸医药中间体项目、L-苹果酸生产新工艺研究
		中药制剂	中牧兽药	采用中药提取物制作畜禽药研究
	现代农业	现代种业	绿润食品	奶公牛育肥新技术研究
		农产品加工	绿润食品	适宜加工板栗新品种选育及板栗系列产品加工
			金胜粮油	花生壳提取黄酮多酚技术研究、花生种皮提取花生原花青素技术研究、花生油黄曲霉毒素分离控制技术研究
临沭县	现代农业	新型肥料	金正大	新型高效水溶肥创制及应用
	新材料	化工新材料	金沂蒙	化学中间体项目产业化
			福瑞达	普鲁兰酶等新型酶制剂研发及产业化
		硅	山田研磨材	高纯超细碳化硅微粉
	高端装备制造	工程机械	常林集团	40 万吨精密液压铸件项目、年产 3 万台液压挖掘机
			中川液压	争创国家高端液压件工程技术研究中心

县区	产业	行业	依托单位	重点项目（平台）
		农林机械	常林集团	高端智能农业装备
	信息技术	电子信息制造	中迅通科技	片式压电石英晶体谐振器
	新能源	半导体照明	佛光照明	超高亮度 LED 外延片和芯片制造、高性能 LED 封装等关键技术和工艺上实现突破，积极开发新型、多用途 LED 照明产品
高新区	新材料	铝	凯米特铝业	年产 3 万吨新型铝材
			双航材料	超细粉体制备新技术及其中试研究
		铜	科创材料	高性能铜钨合金、铬锆铜合金产品研发
		表面处理材料	铭特新材料	高性能轧辊表面强化与再制造技术开发
		电子新材料	中瑞电子	特种铁氧体金属软磁材料
	节能环保	高效节能	智方仪表	年产 50 万只高端智能仪表
			正科电子	节能洗衣机生产线
		先进环保	蓝博环保	除尘脱硫脱硝一体化设备产业化
		电子信息制造	龙立电子	电力控制系统密封端子板
			海纳电子	CSF 系列连接器
			智方仪表	超声波热量表
			中瑞电子、龙立电子、海纳电子、智方仪表等	建设电子信息制造产业园区
	高端装备制造	农林机械	卫士植保	静电喷雾、精准对靶、变量施药等技术，研发高地隙自行走施药机械及多旋翼无人驾驶施药机械等智能化园林机械
		精密机械制造	格凌精密机械	空调压缩机配件研发与生产
		矿用机械	中矿金鼎	高耐腐蚀矿用单体液压支柱开发
	新能源	LED 照明	雷士照明	LED 照明灯具开发
		半导体照明	华宇光电	多晶硅、单晶硅半导体上游材料研发生产，突破多晶硅规模化生产技术瓶颈
			中瑞电子	高性能磁性多功能陶瓷材料关键技术研发及产业化
		新能源汽车	沂星电动车等	电动车整车轻量化、动力电池、控制系统研发，建设临沂电动车产业园
	生物医药产业	生物制药	康曼医药	高纯度鱼油系列新药开发
			卫康生物	微波新技术制备甲壳低聚糖、寡糖
			罗欣药业、卫康生物、双花制药、绿因药业等	建设高新区生物医药产业园
			普正药业	天然植物药研发与生产

县区	产业	行业	依托单位	重点项目（平台）
		医疗器械	伏尔特	新型精密输液器
			兴华医疗	柔性防损伤硬膜外麻醉导管
			中拓医疗	生化试剂与血细胞试剂研发与生产
			科立森	生化检测试剂盒技术研发
经济开发区	新材料	铜	东部铜业	铜合金线杆、高纯阴极铜产业化，NGL 炉再生铜冶炼技术产业化
		电子信息材料	临虹无机	氧化锆承接板技术开发
	节能环保	高效节能	山东临工	节能装载机
		先进环保	阳光锅炉	医疗垃圾废弃物焚烧处理设备及技术
		资源循环利用	金升集团	废杂铝年产 10 万吨再生铝、阳极泥金银贵金属回收利用
	电子信息	软件	拓普网络、机客网络、成功信息、东忠科技	国家软件产业基地
			拓普网络	软件研发、物联网技术研究、系统集成
			机客网络	手机应用软件开发
			成功信息	政务信息化建设
		信息服务	拓普网络	RFID 技术研发
	高端装备制造	工程机械	山东临工、山重建机、华夏重工、广西柳工，金利液压、三友重工、胜代机械等	争创国家工程机械创新型产业集群试点
			山东临工	年产 12 万台工程机械发动机
	新能源	太阳能利用	天丰太阳能	太阳能热水器
		半导体照明	浪潮华光	超高亮度 LED 外延片和芯片制造、高性能 LED 封装等关键技术
			明思普	多晶硅、单晶硅半导体上游材料研发生产，LED 封装材料及工艺研发
	生物医药	现代中药	翔宇制药	建设翔宇中药科技产业园
		医疗器械	德维比斯	高端保健设备生产
			广顺医疗、德维比斯等	建设经济开发区医疗器械产业园
临港区	新材料	钛	招商项目	15 万吨直接还原工艺生产高钛渣、10 万吨电炉熔分钛铁项目
		稀土	招商项目	稀土抛光粉项目、稀土微肥项目，建设稀土产业园
		化工新材料	蓝海石化、金誉石化、达冠生化	开发特种橡胶和热塑性弹性体、丙烯酸及其酯、丙烯腈、聚氨酯、功能化和精细化酚醛树脂等化工新材料
		特种钢	金海汇科技 亿晨镍合金	特种镍基节能环保复合材料
	节能环保	资源循环利用	鸿亿生物	生物质燃料制造成套设备产业

