

# 制造变智造 商贸到线上

## ——新旧动能转换看即墨

□本报记者 肖芳 本报通讯员 杜梅

作为全省公共财政预算收入过百亿的唯一县级市，即墨市的综合经济实力之强有目共睹。记者近日在即墨采访发现，在当地经济发展的繁荣盛景中，制造业、商贸业、农业等传统产业邂逅“互联网+”催生的新动能功不可没。即墨传统产业搭上“互联网+”快车，走出了一条转型发展的新路子。

### “即墨智造”加速演进——

#### 2名工人管护72台设备

走进位于即墨市大信镇的青岛森麒麟轮胎有限公司，偌大的生产车间几乎看不到工人，只听见生产设备飞速运转的轰鸣声。穿梭其间的，是一辆辆无人操控的运输小车，按照既定路线有条不紊地行驶。

“以车间硫化生产线为例，72台设备只需2名工人管护。”据公司相关负责人介绍，森麒麟自2012年开始着手研发自动化智能生产集成技术，成为全国首家轮胎工业4.0智慧工厂。“从原材料到成品，再到分拣入库，整个过程都是智能化无人操作。一种型号完工，系统会自动更换模具，转而自动生产下一型号。”如今，森麒麟一个年产500万条轮胎的生产车间用工仅需212人，相较同规模传统轮胎企业减少用工600人以上，年节省人力成本3000万元以上。人数减少，但产品质量不降反升，合格率高达99.8%。

像森麒麟这样的智能化生产企业在即墨并非个案。服装企业红领集团创造了全球唯

一个全信息化服装定制平台“酷特智能”，一秒钟内至少自动生成20余套西服制版，一套定制西装从接单到出货，最长用时仅为7天。

“传统产业新一轮转型升级中，即墨有一批发挥重要标杆作用的企业，未来甚至有可能培育形成一种引领全国、乃至全球，在互联网时代新的发展模式的潜力。”中国两化融合服务联盟秘书长周剑如是评价即墨互联网工业发展。

为推进“即墨智造”加速演进，今年3月，即墨市出台《关于深入推进科技创新发展的意见》，决定自2017年起每年设立科技发展专项资金1亿元以上，从科技企业、研发平台等8个板块全面提升区域创新能力。到2020年，即墨市互联网工业改造企业将达到300家以上，并将培育10家智能工厂和13个以上具有一定影响力的云制造服务平台，建设50个数字化车间和50个互联网制造示范项目。

### 商贸交易开启新模式——

#### 中小电商日均发货30万单

传统商贸业历来是即墨重要支柱产业。作为全国针织名城，即墨以纺织服装产业为突破，探索基于互联网的新型商业模式。

“以前是单一的实体经营，现在是实体店与网店同步，而且网店收入占了营业额的大半。”童装商户王世茂告诉记者。据统计，即墨现已发展童装电商经营业户1.2万家，实现年交易额56.7亿元，针织类童装网络销售额位居全国县前列。去年，即墨童

装成为全国首批登陆淘宝“中国质造”平台的产业带，目前已有170余家即墨优秀自主品牌企业入驻“中国质造”，搭建起实体工厂直接面对消费者的新型营销体系。

即墨童装厂家直销中心O2O体验馆，不仅聚集了本土50家拥有自有商标、自主品牌的原创童装品牌进行实体展示，还自主开发了全国第一家童装类线上平台，开展跨境电商贸易。去年，曾有俄罗斯客商慕名来到体验馆，现场表示愿与多家童装品牌签订合作协议，并与体验馆达成初步意向，邀请其赴俄进行童装展销。

如今，依托即墨批发市场经营发展的中小电商，日均发货量达30万单。目前，即墨正在推动以网批平台为核心的专业市场上供应链电商平台，以服装市场、中纺服装城、进出口商品交易中心等实体市场为货源基地，为用户提供一站式服务。根据计划，该平台力争今年10月底正式运营，年内实现线上交易额10亿元。

“未来，走进即墨服装批发市场、中纺服装城，或许现场采购的客户寥寥无几，但是线上交易却门庭若市、热闹非凡。”即墨商贸城管委相关负责人表示。

### 农村电商异军突起——

#### 传统鸟笼年销售5000万元

即墨移风店镇大欧村，家家户户世代制作鸟笼，距今已有500多年历史。54岁的村民吴希竹从16岁开始跟着父辈学习鸟笼制作。40年来，他眼看着大欧鸟笼从最初的默默

无闻，到如今搭上互联网的快车声名鹊起。

“以前两口子在家做鸟笼，一年最多也就挣五六万元。”吴希竹回忆说，前些年鸟笼销售不温不火，村民需要到全国各地跑客户，广撒网的销售模式往往事倍功半。2015年，移风店镇成立农村电商服务中心，对全镇有需求的村民进行电子商务培训。当了50多年农民的吴希竹参加培训后，摇身一变成了一名网店老板。他将自家鸟笼放在网店销售，年销售额达到70余万元，纯利润超过20万元。

如今，大欧全村450多户村民中，有300多户从事鸟笼生产制作。每年春节前夕，从全国各地赶来的订货商络绎不绝，全村鸟笼每年销售额达到5000余万元。

在移风店镇农村电子商务中心产品陈列室，除了大欧鸟笼，还摆放着鹅蛋、面粉等农产品。负责人孙正琰说，借助互联网平台，当地农产品不但销量上涨，价格也不断攀升。“以前在集市上卖3元一个的鹅蛋，经过包装在网上每个零售8元，且供不应求。”

除了销售农产品，移风店镇农村电商服务中心还对农民、大学生创客进行免费电商培训，累计已培训2000多人次。截至目前，移风店镇电商经营业户已达100余家，物流中心日均发货3000余单。去年，全镇电商交易额1.46亿元，带动农民增收1200余万元，涌现出大欧、七级东南村两个淘宝专业村。

如今，农村电商已在即墨遍地开花。去年，即墨市移风店镇、蓝村镇、田横岛省级旅游度假区3个乡镇，成功入选首批青岛市农村电子商务示范镇。

# 政府没花一分钱建起智慧城市平台

## 五莲运用PPP模式破解财政瓶颈,3项目入选全省示范项目

□记者 杜程升 罗从忠  
通讯员 李维江 范为永 报道

**本报五莲讯** 5月3日，站在五莲县交警智能交通综合管控平台前，全县主要交通路段一目了然，来往车辆清晰可辨。一旦发现违章行为，平台将自动发送短信告知车主。这只是五莲县智慧城市建设项目的冰山一角，包括公安实战综合管理平台、交警智能交通综合管控平台和智慧城管平台三大模块的智慧城市建设一期工程，让五莲县城市管理一举迈入“智慧化时代”。

早在智慧城市建设项目投入使用前，五莲县已建成包含卡口系统、道路监控、数字化城市管理等多个系统。然而，各系统不但设备故障率逐年上升，而且没有统一的管理平台，后期新增系统和之前系统又相对独立，难以实现数据对接和优化。全面整合、升级各类应用系统，使之成为大数据、一体化、智慧化可的综合系统平台，被提上议事日程。

为拓宽投融资渠道，破解瓶颈制约，五莲决定探索运用PPP模式，让社会资本唱主角，推进全县公共基础设施建设。2015年底，通过公开招标，五莲县与中标社会资本方签订PPP协议。由中标单位投资建设这一项目并运营10年，协议期满后无偿移交给政府。2016年底，这个政府没花一分钱，基



□王晓鹏 报道

五莲县污水处理项目采取PPP模式运作，引入世界一流污水处理技术工艺，城区污水集中处理率达96.65%。

础设施投资3000多万的智慧城市平台项目搭建完成。

不只是“经济账”，更要算“效率账”。电子产品在户外的一般使用寿命在三

至五年，三年以后，设备故障率逐渐上升。2015年底，五莲县监控使用率为64%。也就是说，同一时间，每100个摄像头就有36个处于故障状态，需要进行维护或更换。而现

在，根据合作协议，县政府对中标单位运营情况进行绩效考核。只有当设备年综合上线率超过90%，中标单位才能拿到足额的运营维护费。当年综合上线率低于60%时，五莲县将不支付运营维护费。

近日，全省第三批政府和社会资本合作(PPP模式)示范项目公布。全省31个示范项目中，五莲县3个项目成功入选，获得奖励资金120万元。

为破解建设资金瓶颈制约，有效盘活政府存量资产，五莲县抓住国家政策机遇，在日照市率先推行政府和社会资本合作项目，将PPP项目作为推进简政放权、激发市场活力、提高行政效率的重要举措，大胆探索运用PPP模式参与公共服务供给，推动公共服务由“政府供给”向“合作供给”转变，让民间资本唱主角、挑大梁，加快推进基础设施建设，提升公共服务保障能力，打造经济发展新引擎。

五莲县把PPP项目作为全县招商引资的重要组成部分，并将其写入全县“十三五”经济社会发展规划纲要。截至目前，五莲县共梳理涉及养老养生、生态环保、医疗等10余个领域概算投资额近200亿元的30余个PPP项目，进行储备推介，全域旅游、城市园区道路管网建设、特色小镇、养老养生、休闲度假等多个项目正在加快推进中。

重点的现代物流电子商务园区，以旅游农产品为重点的农村电子商务园区，以摩品汇、宝文斯服装为重点的跨境贸易电子商务园区。目前，全区已建成8个电子商务平台。其中，齐鲁园林网已成为国内最大的网上苗木交易平台之一，会员突破上万家，进行网上交易的300多家，2016年通过该平台实现网上交易额9000多万元，2017年将在花卉苗木集中产区铺设30个农村电商服务站。

泰山区商务局局长杨正伟表示，泰山区通过出台电子商务发展扶持资金管理暂行办法，加大政府扶持力度，做好快递、物流等配套设施的进驻，电商企业数量及网上交易规模均呈现快速增长。目前，全区以电商运营为主业的公司及个体从业总数2000余家；以电商为主业的物流快递公司达120多家；2016年，全区电子商务交易额达到171亿元，网络零售额达到43亿元，同比分别增长31%、37%。

### 出台资金扶持办法 做好配套设施建设

# 泰山区“电商换市”成转型升级新动力

□记者 姜言明 郑莉  
通讯员 付刚 王勇 报道

**本报泰安讯** 5月5日一大早，坐落在泰山北麓的泰山区省庄镇小津口村的茶园里，已是一派热火朝天的采茶场景。

“自从开始发展电商，我们村这茶叶就卖得更远了。”今年53岁的小津口村村民周长芬一边采茶一边对记者说，和茶打了这么多年交道，村民们的生活因为“淘宝”发生了改变。

周长芬所感受到的变化要追溯至4月20日，当天，泰安市小津口淘宝村创建启动会

在小津口村委召开，标志着2017泰山区首家淘宝村将在小津口创建，小津口村委与泰安市影响力电子商务有限公司联合打造特色淘宝村。据了解，这是影响力将“泰山模式”的概念贯彻到淘宝村中，帮助村民将农产品上行，共同致富。

“泰山模式”在小津口村“上演”，得益于近年来泰山区对电子商务发展的重视。该区将电子商务作为产业转型升级的新动力、经济增长的新引擎，全面实施“电商换市”战略。对聚集运营面积8000(含)平方米

以上一体化园区，每年每个园区最高给予150万元扶持资金；对运营面积在4000(含)——8000平方米的园区，每年每个运营商最高给予40万元扶持资金；鼓励企业自建电商平台，对符合条件的平台每年最高给予30万元扶持资金。重点打造“一核四园”电商集聚区，即以“泰山电子商务产业园”为核心，加快云谷互联网、百度智慧湾等项目建设，培育一批具有孵化功能的中小电商企业；打造以梦想谷和清华同方为重点的商贸电子商务园区，以速恒物流、峰松物流为

### 引进高层次人才25人 建成“一所四院四孵化器”平台架构

# 任城点燃“人才引擎”建设“信息硅谷”

□本报记者 尹彤 本报通讯员 陈曦

“扫描二维码进入云天环保微信号，点击‘我的附近’就能查看距离你最近的监测点的AQI值、空气质量等级、污染物类型等。数据实时更新，更准确便捷。”5月2日，济宁中科云天环保科技有限公司的工作人员向记者演示。目前，济宁已经设置了200多个这样的监测点。

中科云天2015年成立后迅速发展，仅2016年11月份中科云天二代产品投入生产以来，累计各项销售收入就达500余万元。和它同期成长的还有大象医疗、中科智城电子科技有限公司和智慧城市产业园三家新兴产业企业。孵化他们的正是2012年落地任城区

的中科院计算所济宁分所。

“5年前济宁分所只有3名员工，现在我们有160多名技术人员，正是这些高端人才和专业人才的引进孵化出这四家企业。”中科院济宁分所常务副所长陈援非说，政府在人才引进上的政策红利为企业吸引人才提供了帮助。

据介绍，为降低创业成本，济宁市任城区为中科所提供了1200平米的办公场地，三年内免除租金；出台相关政策引进急需紧缺人才，两年多来为中科智城引进了3名领军人才和20多名硕士以上高层次人才，其中陈援非去年还被评为泰山产业领军人才，获得100万元扶持资金，今年任城区将其纳入“233”计划，给予30万元的研发资助用于技

术研发和公司运营。

作为济宁市创建山东省信息技术产业基地的核心区，任城区把加快发展信息产业作为经济转型升级的突破口，提出了五年内打造400亿信息产业“新硅谷”的战略发展目标。为此，任城区围绕重点产业发展方向和重点企业人才需求进行清单动态管理，精准引进“高精尖缺”人才；成立了六个驻外招商办事处，在北京、上海、深圳、武汉等地专职引才；

出“233”人才引进计划、“产业领军人才引进工程”、“金蓝领”产业支撑工程等系列人才工程，用贴心政策吸引了一批能够突破关键技术、带动新型产业快速发展的高层次人才。截至目前，任城区共有“两院”院士、国家“千人计划”专

家、中科院“百人计划”专家、省泰山产业领军人才等省级以上高层次人才25人，近三年为企业引进博士、硕士研究生216人，新增高技能人才1200余人。

任城区设立了5000万元的人才发展专项资金，重点对人才引进、企业运行、项目落地等进行补贴。投资3600余万元建设了任城区创业创新孵化园，为各类人才创办的130余家企业提供了免费办公场所。目前，任城区平台载体已形成“一所四院四孵化器”的整体架构

目前，任城区共有信息产业企业600家，比2014年增加363家。今年一季度，任城区规模以上信息产业企业实现主营业务收入9.6亿元，较去年同期增加29.7%，高出规模以上工业企业增速15个百分点。

# 平原：供给侧改革 引领产业扶贫

□记者 张海峰

通讯员 金吉鑫 李德刚 董克礼 报道

**本报平原讯** 平原县前曹镇尹屯村76岁的省定贫困户王金奎与患有智障儿子一起生活，镇上利用危房改造政策为这对父子翻盖了三间新房，两人从扶贫项目“分红”、加上五保金、低保金、土地租金、养老金等，获得的年收入过万元，镇政府还派专人负责帮助他们打理生活。

王金奎的分红来自哪里？前曹镇干部辛艳丽介绍说，镇上整合了200万元专项扶贫资金，撬动社会投资320万，成立了专业扶贫合作社，运营实施了“春之恒”产业扶贫项目，建成了集育苗车间、日光式冬暖大棚于一体的特色种植园区，项目去年当年就实现利润200多万元，直接带动60个贫困家庭人均增收1500元。王金奎就是“春之恒”的标配扶贫对象，实现了持续增收。

上马扶贫项目，必须有效规避市场风险。平原县针对市场中低端产品多、高端产品不足的实际，坚持用“供给侧”改革思维引领产业扶贫，依托龙头企业、合作社、家庭农场等新型经营主体，从生产端入手调整供给结构，引入现代农业生产和经营方式，先后实施了7个“车间式”新兴高效产业扶贫项目。“农光互补新型低碳农业”“奶牛生态高效养殖”“私人订制盆栽蔬菜”等新业态在平原兴起。自去年以来，平原县统筹使用财政专项扶贫资金3911万元，实施扶贫产业项目129个，全年实现扶贫收益470万元，全部分发给6084户，13237人受益，其中2078人建档立卡贫困人口，7163人市定贫困人口实现了脱贫。

# 食药系统“检察官工作室” 在博山挂牌

□记者 马景阳 通讯员 燕洪刚 苏兵 报道

**本报淄博讯** 5月9日，淄博市博山区人民检察院派驻区食药监局检察官工作室正式挂牌，这是该区食药监局在加强食药监管工作中的又一新举措，在全市尚属首例。

博山区食药监局在巩固全区食品药品安全保障水平不断提升的基础上，不断探索食药监管工作的新思路，继推出“容缺后补”、“你点我检”等便民举措后，区人民检察院和食药监局在联动执法方面进行了有效探索。检察官工作室的设立，既能利用检察职能配合对监管执法对象开展约谈和案件移交，为食药监管提供法律咨询，而且还能开展风险防控，全面分析食药监管执法中存在的风险点，找出规避风险的有效途径。

# 李沧区:50余万元

# 奖励工人先锋集体和个人

□记者 肖芳 报道

**本报青岛讯** 5月9日，青岛市李沧区总工会发布通知，决定投入50.5万元，在全区开展争创“工人先锋号”和“工人先锋”活动。记者了解到，获评集体和个人不仅将获得精神奖励，还将分别获得5万元、5000元的个人奖励。

据介绍，李沧区曾于4月26日召开“双百攻坚会战”动员大会，集中利用100天时间，加快推进事关区域发展全局的100项重点工作。此次评选的目的正是最大限度地激发全区职工的劳动热情和干事创业的积极性，评选对象也是在实施“双百攻坚会战”进程中攻坚克难，做出突出成绩的集体和个人。

# 茌平：农村旅游路

# 带起种养加项目

□记者 李梦 通讯员 王光明 报道

**本报在平讯** “在旅游路上零售草莓，没过一个时辰，200斤草莓都被城里自驾游市民抢购一空，俺媳妇还带着一些市民去草莓大棚采摘。”5月3日，在平邑冯屯镇望鲁店村农民王学巨高兴地说。王学巨说的旅游路，叫“王韩”路，于2015年初铺设，从王老村到韩屯镇，全长27公里，80个村1.2万户农民因路新上了种养、加工项目，促进了市民自给乡村游。

2012年初，王学巨在村南承包田上建起了一个大棚，在茄子、黄瓜蔬菜育苗期间，他严格执行绿色种植标准，可是蔬菜丰收了，却因出村的路坑坑洼洼不好走，外地收菜客商都不愿意来。如今，凭借望鲁店村的这条旅游路，每天不仅能吸引来5家蔬菜客商，还有上千名县城及聊城、济南市民购买农产品。该村也由此改变了种粮致富的思路，230户农民拿出1000亩土地，新上大棚、韭菜、西瓜、笨鸡、生猪、羊等致富项目。

2015年，在平邑投资2.8亿元，在全县12个乡镇、办事处建起11条标准县级公路，又叫农村旅游路。旅游路累计长度500公里，连接了全县630个村，村村通标准公路率达到了90%以上。

为吸引城里市民下乡游玩，县里又拿出200万元专项资金，全面推行休闲农业，吸引市民驾车下乡旅游。该县全程实行绿色环保种植生产，各基地设立了农产品检测站，农民出售的蔬菜、土鸡等都要经过检测盖章方可出售。大棚蔬菜、花生、地瓜、果类等都要贴上生产者姓名、村名，等于给农产品制作了一张出售“身份证”。据统计，全县有5万户农民因旅游路建起种养加工项目，户均增收2万元，320个村被评为环境优美村，休闲农业美了乡村富了农民。

# 临沭爱心衣物流动站启动

□记者 王洪涛 通讯员 张其余 报道

**本报临沭讯** “感觉就像是在衣服店里面买衣服，不用花钱，太感谢政府了。”5月9日，在临沭县曹庄镇爱心衣物流动站启动仪式上，曹西村贫困户王臣友说。在全县扶贫攻坚战中，曹庄镇创新工作思路，首创爱心衣物流动站，由帮扶干部精准对接贫困户，把爱心衣物直接送到贫困群众手中。

记者看到，流动站总面积20平米左右，迎面墙上画着一棵树，左边一半“挂”着的便利贴上写着贫困户的名字和需要的物品名称，右边一半“挂”着的便利贴上写着爱心人士的名字和捐赠物品的名称、数量，另外两面墙上挂着各种捐赠的衣物和其他物品。镇扶贫办统筹安排分流衣物，由帮扶干部或村干部发放到贫困户手中，贫困户也可以自行到站点挑选领取。需求满足后，便利贴就会从“大树”上“摘”下来，给其他需要帮扶的贫困群众留下空间。

依托镇爱心衣物流动站，曹庄还将在每个村搭建爱心衣物流动点。截至目前，曹庄镇帮扶干部共走访慰问贫困户100余户，访谈贫困人298人，捐赠和赠送各类衣物100余件。