

“2017山东日本商务周”在济南举行

鲁企迎来与日企合作发展新机遇

□记者 代玲玲 实习生 赵方方 报道
本报济南讯 12月8日至15日，“2017山东日本商务周”在济南举行。作为山东第五大贸易伙伴、第三大外资来源地的日本，在山东实施新旧动能转换的时期，迎来了合作发展的新机遇。

本次活动共吸引三菱商事株式会社、住友商事株式会社、三菱东京日联银行、三菱电机株式会社等世界500强公司以及日本能率协会、日中经济协会等日本主要经济团体参与。“日本企业非常重视中国市场，山东的人口规模和经济规模给日企带来了商机，日企在山东进行了非常广泛的商业活动。”在“选择山东——新旧动能转换合作新机遇对话”上，三菱重工(中国)有限公司总经理青木馨坦言，他希望日企的技术和经验在山东新旧

动能转换中能够起到作用。据悉，本次活动精心筛选了80多个推荐项目，代表山东新旧动能转换的主攻方向。日本高端装备制造、电子、化学、节能环保、现代商贸、医养健康等行业发达，与这次山东省所推荐项目有较高的契合度，合作潜力巨大。双方还将深化科技研发方面的合作。目前，日本企业在山东的技术研发本土化趋势明显，已有83家涉足研发，投资总额20.8亿美元。

事实上，从上世纪80年代开始至今，日本企业在山东进行了非常广泛的商业活动。截至目前，日本在鲁投资企业1490家，遍布17市，实际投资累计105亿美元，从业人员超过16万。而其中，54家日本的世界500强企业在鲁投资设立企业208家，产业集聚效应强，技术含量高。

除此之外，日企对“一带一路”倡议也显示出积极合作的姿态。日本国际贸易投资研究所首席经济学家、前日本贸易振兴机构中国总代表原规由说，日本对“一带一路”倡议的关注度正快速提升。从山东省开始，日中两国企业在“一带一路”沿线国家展开合作的时机已经逐渐成熟。

他认为，中国将PPP项目(官民合作项目)适用于以基础设施建设和国际产能合作为主的“一带一路”倡议等互联互通项目，山东省是PPP项目的先进省份。他希望山东省能够扩大外资企业、日本企业参与省内PPP项目的机会，并且把经验推广到基础设施以及公共项目需求巨大的“一带一路”沿线国家。

伴随着经济全球化和跨国公司投资的加快发展，日本对华投资出现了一些新趋势，对

此，日中经济协会常务理事、早稻田大学客座教授村田定大对于加强中日之间的创新合作提出了三种模型。

具体来看，在大数据、机器人、网络服务、共享经济、无人机应用、健康医疗等领域加强中日企业之间的双赢合作；技术设施和服务等领域可共同拓展第三方市场，比如一带一路沿线国家；试产合作，比如展会用的试制、量产用的试制之间的供应链体系以及相关的合作。

“经贸合作是日中关系友好发展的助推器。”在村田定大看来，中国企业的优势是经营决策快，具有容易兴起新商务模式的氛围，比如百度、阿里、微信等；日本企业的优势是具有工匠精神和高度磨合配套能力，追求精益求精的经营，双方可以相互学习，创造未来。



□杜文景 孙建建 报道
12月10日，广饶县广饶街道万润蔬菜合作社草莓大棚内，慕名而来的顾客正在采摘草莓。当地逐步打造适宜休闲、采摘的现代化标准示范农业基地，目前草莓种植面积已达750亩。

农旅文融合发展 助增收

□周艳 江秀芹 报道
本报沂源讯 12月6日的沂源县燕崖镇，天气晴朗，白马河水悠悠流淌着。在河北岸的燕崖村主街道上，正在进行外立面改造；河南岸的20多家大棚樱桃采摘园，已完成外立面美化提升，五彩斑斓的造型吸引了不少行人驻足观赏。

燕崖镇有苹果、大樱桃4.8万亩。近年来，该镇积极创建全域旅游示范区，着力打造“樱桃小镇”，推进双马山、双泉等重点旅游项目建设，位于燕崖镇东部区域的省级农村产业融合发展示范园项目目前已开始实施。

据悉，燕崖镇今年已累计接待游客36万人次，实现旅游综合收入1440万元，同比增长20%。

“放管服”改革 撬动县域经济发展

□周艳 孙晓东 程昊 报道
本报平度讯 “只用5分钟就当上了老板，没想到这么快。”平度市民刘先生高兴地向记者展示着刚领到的个体工商户营业执照。

据了解，今年平度市全面推行“一次不用跑、最多跑一次、最多查一次”的“三个一次”市场主体登记服务新举措，为企业发展松绑减负。今年该市新增企业、个体户、农民专业合作社共计1.5万余户，其中信息技术、电子商务等新兴行业、新业态经营户同比增长18%，有效地撬动了全市经济发展之轮。

威海8000余户居民用上“电采暖”

□蔡海沧 报道
本报威海讯 “我们家是东边户，没想到今年入冬后，供热效果这么好。”12月7日，威海市环翠区羊亭镇银兴锦园小区4号楼居民曲秀萍对当地供热情况回访人员说。

这是威海今年大力实施“电采暖”的一个缩影。根据环保政策要求，威海今年全面关停了10蒸吨及以下燃煤锅炉，往年采用燃煤集中供暖的居民面临冬季供热难题。为此，国家电网威海供电公司威海热电集团开展“电企”合作，开辟“电采暖”项目用电报装绿色通道。据统计，威海市今年完成“电采暖”改造面积70.5万平方米，约8000户居民用上了“电采暖”。

本次改造完成后，威海市预计每年可节约标准煤6400吨，减少二氧化碳排放约17200吨。

青岛海关三个月查获侵权货物22万件

□记者 代玲玲 实习生 赵方方 报道
本报青岛讯 根据海关总署统一部署，今年9月至11月，青岛海关开展出口知识产权优势企业保护专项“龙腾”行动。三个月的专项行动中，青岛海关以出口到非洲、中东、拉美以及出口“一带一路”沿线国家和地区航线为主，以小家电、手机类电子产品、工程机械、生活日用品、节日产品、特色商品等主要传统产品为主，开展专项执法、协助企业维权。共采取知识产权保护89批次，查获案件61起，扣留侵权货物22万件。

德州高新区生物制造产业集群入选国家试点

□记者 杜文景 通讯员 张志宁 报道
本报德州讯 近日，科技部公布第三批创新型产业集群试点名单，德州高新区生物制造创新型产业集群成功入选，这也是德州首个被列入的产业集群。

据了解，德州高新区依托生物产业特色资源，着力打造创新型产业集群，形成了以功能糖为主导，酶制剂、生物基材料为辅助的生物制造产业体系，产业集聚度和影响力不断提升。目前，拥有龙力、保龄宝、百龙创园等规模以上生物企业49家，主要产品功能糖年综合产能130万吨，国际市场占有率达35%，国内市场占有率达80%。



破解国产药品95%以上是仿制药难题，齐鲁制药集团——

向医药产业价值链顶端迈进

□ 本报记者 袁涛

11月23日，齐鲁制药药物研究院院长张明会拿到了一张由国家食药监总局颁发的药品注册批件，获批药品拉坦吗吗滴眼液是一款用于治疗青光眼的复方制剂。这是齐鲁制药连续两年被列入优先审评产品获批并首家上市，药物打破了国外巨头多年独家垄断。

在药物创新方面，由于起步较晚，基础薄弱，我国医药企业长期以来走的是跟随国际巨头仿制的跟仿路线，目前国产药品95%以上是仿制药。从仿制到创新，要在短时间内完成如此巨大的跨越，本土医药企业准备好了吗？齐鲁制药集团总经理李燕认为，要实现这样的跨越，企业必须具有与创新相匹配的思想观念、人才储备、研发体系、资金基础等发展条件。

国内医药龙头企业之一的齐鲁制药，近年来不断在世界医药产业最前沿布局，整合全球先进医药资源，大力度引进高层次人才，快速搭建起一套全球研发体系和高效产业合作平台

及研发的团队体系，研发战略逐渐实现从“以仿为主、仿创结合”向“以创为主、仿创结合”的转变，一批“全球新”的创新药项目正在国内外的研发中心快速推进。齐鲁制药的路子在整个国内制药行业都有很强的借鉴意义。目前，该集团有100多个新项目正处于不同研发阶段，在紧锣密鼓地有序推进中，都是临床急需品种。其中，十多个品种拥有自主全球专利，涵盖小分子药物和生物药物两大领域。在接下来的数年内，该集团每年都会有多个产品具备获批条件，新药上市速度会大大加快。

李燕表示，在世界医药产业加速全球化的今天，眼睛向内只盯着本土竞争对手，跟在国际原研巨头身后，单靠首仿、抢仿打天下的时代已经过去了。全球竞争环境下，企业要想立足，就必须走创新的路子，要坚定地走下去。

2016年以来，齐鲁制药相继在美国波士顿、旧金山和西雅图建立三个研发中心，同时在上海成立一家新的研发中心。“我们在美国建立的几个研发平台都位于美国生物医药的核

心地区，我们招募的领军人物都是在不同的药物研发领域有着丰富实战经验的科学家，目的就是不断聚合世界最优质的资源，加快推进创新药的研发步伐。”李燕说。

齐鲁制药药物研究院副院长朱屹东进一步解释：“我们现在每一个新药项目，都是国内国外同步开发。从立项到早期研究、到后期开发，都是国内外同步推进的，不像以往先做好国内再考虑国外，真正做到全球同步上市。”

十九大报告提出，要深化供给侧结构性改革，建设现代化经济体系，促进我国产业迈向全球价值链中高端。医药产业是我省的重要产业，实现产业脱胎换骨任重道远。此前，经过多年努力，从原料药到制剂，从一个品种到多个品种，从单个国家到世界70多个国家，齐鲁制药在国际医药价值链上的位置持续上移。目前，以高端制剂对高端市场的大规模出口为特征，齐鲁制药在国内药企位居前列，是目前制剂出口美国品种最多的企业之一，也是无菌注射剂唯一实现对日本出口的企业。

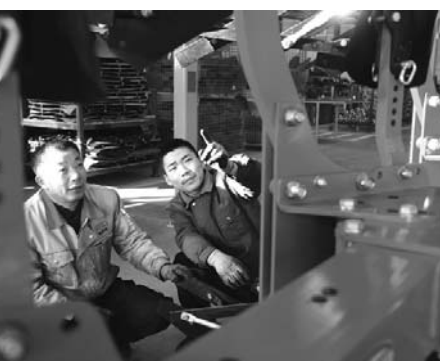
“两化一网” 助力安监生产

□苗长华 郑向辉 报道
本报淄博讯 一提起淄博市周村区永安街街道办事处实施的“两化一网”监管体系，当地居民都会竖起大拇指，说像吃了“定心丸”。

据介绍，该街道构建的“两化一网”，即网格化、平台化和基层安全生产监管责任网的安全生产监管体系。该体系充分发挥各村居安全网格员的“眼睛”作用，每日开展巡查，做好安全生产及四类风险检查工作，并将检查情况上报街道安办微信群，便于街道安办及时掌握各村居生产经营单位、重点人员动态变化情况，打通了安全监管最后一公里。

引进创新人才 助推企业发展

□尹宪营 许中华 报道
本报滨州讯 今年以来，滨州市沾化区滨海镇积极引进创新人才，依托企业建立研究生工作站模式，提高企业自主创新能力，助力企业转型升级。同时，该镇通过组织人大代表视察、企业职工代表评议等形式，对工作进展进行监督评议。目前，已有2所高等院校与该镇企业建立合作关系。



□记者 卢鹏 通讯员 贾鹏 报道
12月19日，乐陵市希成农业科技有限公司员工在研究马铃薯翻耕新产品的改造提升。该公司先后投资2000多万元，联合山东理工大学建起省级马铃薯生产装备智能化工程技术研究中心，开发出马铃薯播种机精准控制系统、种植机、收获机、喷药机等30多种新产品，获得13项国家发明专利和10项实用新型专利，一举打破长期由德国、美国等国外品牌垄断的高端马铃薯大中型种植装备市场的格局。

威海南海新区启动建设石墨烯产业园一年，引入顶尖技术人才和多家世界500强企业，建设产学研用合作平台——

向500亿元石墨烯产业园区挺进

□ 本报通讯员 刘昌勇
□ 本报记者 杜文景

被誉为“新材料之王”的石墨烯是最薄却最坚硬的纳米材料，应用前景广阔。

2016年，威海南海新区启动建设石墨烯产业园，引进了包括特高纯石墨、石墨烯纳米材料、复合材料等在内的石墨烯相关产业项目。时隔一年，记者走进新区产业园，近距离感受石墨烯产业集群不断壮大的过程。

明年6月底全部建成

12月12日，威海迎来入冬后的第一场雪。虽然天空中不断地飘着雪花，但南海新区重点项目施工现场依旧热度不减，各类大型设备和各个工种的施工人员正在紧张施工中。龙海东路东、现代路北，一座产业园正加速崛起。走进产业园一期在建的新能源材料项目，炭灰色的厂房相互连接，从高处往下看，就像一个大大的“L”和“E”。

据了解，石墨烯产业园主要从事以石墨烯和特色碳材为原料的研发、生产及销售，并带动石墨烯下游产品企业的发展。自2016年启动建设以来，园区建设已初具规模，路、水、电、暖、通讯等基础设施完备。石墨烯产业园

龙头企业促园区蓄势腾飞

每个月，威海南海碳材料有限公司董事长李正坤都会迎来几家希望得到技术支持的企业，对于有意向的合作伙伴，他都会提出一个条件：企业需要落户威海南海新区。

这种近乎“无理”的要求，与李正坤当初选择威海南海新区的初衷不无关系。李正坤说，石墨烯产业对资源依赖性不强，对落地的城市没有固定要求。威海南海新区作为国家战略山东半岛蓝色经济区重点建设的海洋经济新区之一，是一片尚未开发又极具潜力的土地，最重要的是，当地管委高效周到的服务让他决定留在这里发展。

由于掌握石墨烯电池双极板、辅助电极的核心技术，李正坤不仅要做大一个企业，更要

做强一个产业。他希望通过南海碳材的集聚作用，吸引更多上下游企业前来南海新区发展，形成集聚效应，最终形成国内有影响力的石墨烯产业园。

作为园区内其他产品的主要生产原料，李正坤投资打造的高纯石墨烯项目可广泛应用于石墨烯制备、高性能锂电池、高导热材料、核电密封材料、纳米复合材料、石油化工及精密制造等行业，市场前景非常广阔。

据介绍，威海南海碳材料有限公司生产的高纯石墨产品，主要是在3200℃高温环境下将原材料中的杂质气化分离，从而实现材料纯度的提升，同时实现二次石墨化，修补天然石墨原有的晶格缺陷，达到材料自身品质的提升，产品纯度可达99.9999%的世界领先水平，打破了梅尔森集团的国际垄断地位。该项目正在进行设备安装、调试，预计2018年年中投产，设备投资6000万元，可实现年产特高纯石墨2万吨，产值10亿元。

“随着项目的陆续投产，我们在行业内的知名度会不断提升，届时，将有更多企业来寻求合作。”李正坤说。

向500亿元专业产业园区挺进

“虽然南海新区的石墨烯产业园起步晚，