鼓励新技术 助推新产业 开掘新模式

济宁高新区:创新助推新旧动能转换

新动能 看济宁

在增速换挡、结构调整的经济新常态下，新旧动能转换已成为影响我国经济增长的关键变量之一。以新旧动能转换的澎湃力量推动中国经济保持中高速增长、迈向中高端水平，不仅是深化供给侧结构性改革的内在要求，也是推动经济社会可持续发展的现实路径。

时代在呼唤，从地方到企业都在做着多种形式的尝试。为梳理出好的经验做法，为济宁新旧动能转换提供更多有价值的借鉴样本，《大众日报·济宁新闻》特推出《新动能看济宁》栏目，从战略全局的高度，献计济宁发展。

□ 本报记者 孟一 姜国乐
本报通讯员 李辉

主持开发抗癌药产品、抗病毒药物、抗生素产品、营养类产品等国家级新药52项，获药品生产批件65个，获得国家发明专利21项，主持和参与制定国家及行业标准50项……这是辰欣药业总工程师卢秀莲入职以来交付的科研答卷。在刚刚举行的济宁市科技创新大会上，她的团队与菱花清洁生产技术项目一同斩获济宁市科技创新最高奖。

连续包揽2015、2016济宁科技创新最高奖，彰显了济宁高新区作为济宁创新发展主阵地和国家科技服务体系、创新型产业集群、战略新兴产业知识产权“三大试点”的区位优势，更从一个侧面反映出了依托智能制造、智慧城市、智库人才、智成文化、智理服务“五大工程”，推进“圣地智谷”建设的成果。今年，济宁高新区更是在新技术、新产业、新模式三个角度持续发力，逐步走出了符合自身特征的新旧动能转换之路。

新技术——

垃圾填埋场开出无人推土机

垃圾填埋场、建筑工地环境恶劣，严重影响设备驾驶者的身体健康；国防建设中，动力强劲的工程机械大有可为，却无法满足驾驶者对健康、安全的要求……当“远程控制”成为工程机械领域的时代诉求，为传统设备装上一颗能远程遥控的“智能芯”就显得愈发迫切。

“最初找到我们的是上海一家大型垃圾清理场，他们想要一种能远程操控的无人推土机以改善驾驶者恶劣的工作环境。经过缜密地可行性和市场需求分析，研发团队决定按照客户要求进行新品研发。”山推股份公司总经理李殿和说，经过数月不分昼夜地开发、试验、测试，DE17R环卫型无人驾驶推土机宣告正式下线，作为行业第一台可以遥控的大型设备，新品一出即点燃业内爆点、填补了技术空白。像这样的新品开发和技术试验，山推一直都没有停止过。

新旧动能转换，技术创新是核心也是原动力。为给更多想创新、敢创新的企业提供充足的“福利”、营造科技为先的良性沃土，济宁高新区一方面深入推进“吟龙”“共生”“基石”三大计划，为不同类型的企业提供不同形式的扶持；另一方面，积极搭建有助于企业技术创新的融资、设备、人才等公共服务平台，持续为创新者添油加力。

记者在高新区人才联盟终端系统看到，实时更新的人才列表正快速滚动，在全国乃至世界范围内搜罗符合企业要求的科技人才。一条龙式的人才对接、代理、培训、上岗服务，在有效提升人才招引效率的同时，更通过系统化的人才补贴对接模式，大大缓解了三线城市引人难、留人难的问题。

好的平台，是创新的坚强后盾。如今，济宁高新区开始深度推进行业公共平台开放运营，新建3D打印创新中心、软件检测、信息安全等创新服务功能型平台，为创新创业提供多方位的软硬件环境支撑。在此基础上，企业培育不断向前“选苗”和后“造林”两端延伸，“苗圃—孵化器—加速器”的科技创业孵化体系日渐成型了，实现从科技项目到产业转化的全链条培育，为科技创新积蓄源头活水。

新产业——

信息产业“云端”升级

6月9日上午，第二届“云聚产业 数赢未来”产业合作高峰论坛在安徽省宿州市召开，二十多个城市管理者和行业专家汇聚一堂分享云计算、大数据产业发展经验。其间，济宁高新区党工委书记白山应邀作了题为《信息节点，圣地智谷》的演讲，用内“谷”外“节”架构，表达了发展信息产业的强烈愿望和期待更多合作的真诚态度。

从去年4月11日华为济宁云计算数据中心项目签约落地、6月26日云计算数据中心政务云平台上线，到吸引13家国内大数据行业龙头企业加盟，再到与规划、国土、卫生、交通、公安、财政等市直部门开展云业务……华为在高新区迈出的每一步都非常坚实。目前云计算数据中心一期20000平方米、容纳1000－2000台机柜的基础装修已完成，将于年底前实现运营。

外联聚节、内生成谷，持续丰富产业要素，是济宁高新区将信息产业作为新旧动能转换机的总体思路。而华为正在建设的智能制造支撑中心、现代服务业支撑中心、电子商务服务中心、文化产业创新中心和省内信息消费中心等五大中心，也都是在为整个产业的“云端”升级积蓄着力量。用华为济宁项目部经理吴勤勇的话说：“数据中心是发展信息产业的基础，没有存储数据的设备，没有数据分析的能力，很难谈及建设和发展。”

“6月末，济宁两化融合大会即将在华为的牵头下举办。届时，云数据将不再只是填充信息产业发展的重要板块，而是拉动传统产业转型的一把利器。”济宁高新区投资促进一处处长郝媛媛说。本着做活“巨匠”、培植“本土”的初衷，济宁高新区在强化相关基础配套的同时持续加强政策和金融扶持，在制定信息产业发展规划的同时出台系列扶持政策，设立1亿元信息产业发展基金，专款专用。如今，本土信息企业九点连线凭借“教师批改神器”火遍全国，融拓科技独立研发的智慧金融云加强了金融领域的风险控制和信用监管，信息产业的“济宁制造”正快速成长为一支行业发展的生力军。

新模式——

“蜗牛”上做活“后市场”服务

动动手指在网上购买想要的商品，这样的方式在电子商务日趋成熟的今天早已不是什么稀罕事，可把体积庞大的货车搬上网的却着实不多。在经过十几年的商用车产业深耕后，山东广安车联科技股份有限公司（以下简称“广安车联”）正经历着一场从卖产品到卖服务、再把卖场放到“蜗牛壳”上的营销服务模式变革。

“公司成立之初属于典型的生产制造企业，主要生产卫星定位汽车行驶记录仪，单纯的研发、生产、销售，几乎不涉及服务增值等第三产业。”广安车联总经理何兆广坦言，直到北斗产业开始抬头，公司才着手研发出广安北斗卫星定位运营平台这一新产品，通过车辆定位、运行轨道及油耗等动态监测进入到服务领域。由于用户体验良好，平台目前在网车辆已达到48万余辆，进入国内市场占有率前三。

新旧动能转换，讲究的是一二三产的深度联动，且更倾向于三产的重点发力。随着用户数据的增多，其蕴藏的商用车交易需求量让企业再次嗅到了企业发展的新机遇。何兆广说，拜“互联网+”风潮兴起和专业网络市场缺位所赐，广安车联开始发展租赁、车辆检测、物流等商用车“后市场”服务，“蜗牛货车二手商用车O2O综合服务平台”随之营运而生。

新的模式让一个传统制造企业焕发了新生，也为新旧动能转换提供了模式领域的宝贵样本。目前“蜗牛货车二手商用车O2O综合服务平台”的业务已遍布全国二十三个省份，与一汽、二汽、东风等主流卡车厂家达成战略合作关系。

受此启发，济宁高新区一方面计划借力中华联合财险的华东区电销中心的网络布局，为传统制造企业打开触网通道；另一方面改革优化环境，进一步转变政府职能，持续深化“放管服”改革，推进减税降费。更好适应新动能成长特点，完善新业态、新产业等标准，探索既有必要的“安全阀”和“红线”，又能包容创新发展的审慎监管体制机制。

争做文明有礼技师人

□尹彤 魏林娜 报道

6月14日，济宁市技师学院“遵章守纪 文明出行 争做文明有礼的技师人”系列主题教育实践活动启动。学院党委副书记徐峰与现场300余名师生一起郑重签字承诺，做文明有礼技师人。

今年以来，为增强全院师生员工文明交通意识，济宁市技师学院在全院范围内积极加强宣传教育，通过开展交通安全图片展、交通安全专题讲座、文明劝导志愿活动等多种载体，进一步强化学院师生交通法制观念和安全文明出行意识。

大蒜网络经济成金乡发展新动能

□记者 王浩奇
通讯员 韩洪波 王伟 王建通 报道

本报金乡讯 6月17日，2017国际大蒜网络经济峰会在金乡开幕。国内外专家、学者，电商行业企业家等600余人参加峰会。

2017国际大蒜网络经济峰会以“开放、互联、共享、共赢”为主题，通过高端论坛、展览展示、现场直采、项目推介等一系列主题活动和文艺汇演，搭建蒜商、蒜农交流合作平台，展现金乡大蒜产业和网络经济发展成果，让大蒜网络经济享誉全国，走向世界。

开幕式上举行了“山东省电商物流园区”“中国农村电子商务双创示范基地”“全国科技农业创新示范基地”“国家316农业品牌孵化基地”“金乡县大蒜产业联盟”和“金乡县冷链物流协会”揭牌仪式。

济宁市人民政府与国家质检总局、山东出入境检验检疫局三方签署了“共建济宁大蒜产品研究评议基地合作协议”。济宁市人民政府还与山东检验检疫局签署了“推动济宁市抢抓国家自贸区战略机遇合作备忘录”。在济宁内陆港，“济宁市自贸协定实施研究中心”“济宁国检贸易便利化服务中心”“中国WTO/TBT-SPS国家通报咨询中心济宁大蒜产品研究评议基地”同时揭牌。

高端对话环节、网络经济+大蒜产业及跨境电商对金乡大蒜的挑战与机遇等话题受到与会嘉宾热议。线上线下对接会上，共签订47万吨大蒜产品购销合同。

近年来，金乡县立足农产品资源优势，以大蒜产业为突破，全县常年种植大蒜70万亩，带动周边种植区域超过200万亩，形成了集科技研发、保鲜贮藏、精深加工、贸易流通等于一体的全产业链发展格局。

“金乡大蒜”先后荣获中国驰名商标、全国名特优新农产品和欧盟地理标志认证，连续五年荣获国际有机食品博览会金奖，是山东省重点扶持的“十大影响力产业集群”之一，品牌价值达到202亿元，产品出口168个国家和地区，出口量占全国出口量的70%以上，是世界大蒜种植收购、生产加工、贸易流通和价格形成中心。

2016年，全年大蒜网络零售额达12亿元，出口近5亿美元。借助大蒜产业这一优势，金乡实施“网络经济兴县”战略，推进传统产业、实体经济与互联网的深度融合。目前，全县建成并运营3处信息产业园，引进乐村淘、买卖惠等一大批知名企业，启动了阿里巴巴淘宝村和京东商城金乡特色馆，拥有电商企业、网络商店3000余家，建立了覆盖县、镇、村三级的电商服务体系，创建成为省级电子商务示范县。

6月17日起济宁全面运行全国版检验检疫无纸化系统

预计每年可为企业节省40万元成本

□记者 张誉耀 通讯员 刘怀龙 报道

本报济宁讯 6月15日，记者从济宁出入境检验检疫局了解到，济宁辖区6月17日起全面运行全国版检验检疫无纸化系统，届时全市外贸企业将可使用该系统在全国范围内全程无纸办理检验检疫业务，企业通关成本进一步降低，通关效率进一步提高，预计每年可为企业节约成本40万元。

据悉，全面推行检验检疫无纸化是质检总局贯彻国务院放管服要求、积极推进大通关建设的重要举措，本次全国版无纸化系统上线后，可与国际贸易单一窗口、e-CIQ主干系统、跨境电商监管系统等无缝对接，实现申报、施检、监管和放行的全过程无纸，且打破了地域限制，企业在无纸化系统中一次备案即可全国通用，在全国范围内不同检验检疫机构办理业务不需重复提交单据等，外贸便利化程度进一步提升。

2020年济宁建成70座充电站19000个充电桩

□记者 张誉耀 通讯员 唐岩 报道

本报济宁讯 6月13日，记者从济宁市发改委获悉，为加快推进充电基础设施建设，济宁近日印发实施《加快全市电动汽车充电基础设施建设实施方案》（以下简称《方案》）。《方案》提出，加快构建以用户停车位、单位停车场、公交停车场等配建的充电设施为主体，以社会公共停车场等配建的公共充电设施为辅助，以独立占地的城市快充站和城际快充站为补充，以智能充电服务平台为支撑的充电基础设施服务体系。到2020年，全市建成充（换）电站70座充电桩19000个。

《方案》明确了优先推进公共服务领域充电基础设施建设、大力推动用户居住地充电基础设施建设、积极开展单位内部充电基础设施建设、全面推进城市公共场所和城际充电基础设施建设等四大重点任务。提出对充电基础设施实行分类建设运营，规范建设运营管理。同时，《方案》强调加强规划建设管理，新建住宅配建的停车位，应按照100%的比例建设充电设施或预留建设安装条件；大型公共建筑物配建的停车场、社会公共停车场建设充电设施或预留建设安装条件的车位比例不低于15%；每2000辆电动汽车至少配套建设1座公共充电站。具备条件的党政机关、公共机构和企事业单位按照不少于总规划停车位的10%配建充电桩。

一个平台滋养一方产业

北京地铁2号线装上济宁“安全门”

聚焦“五个城市”

□ 本报记者 孟一 吕光社
本报通讯员 姜海珍

地铁，成了很多城市疏导路面交通的首选。细心的人会发现，国内地铁相较国外地铁最大的区别是多出了一道安全屏蔽门，这种将站台和列车运行区域完全隔开的高科技产品能有效避免站台坠落等恶性事故，成了国内地下交通不可或缺的安全护卫。

然而受技术所限，我国的地铁屏蔽门过去一直实现不了门与列车间的完美联动，在有人不慎被门夹住时，只能通过声音报警、人为排除，列车不能同步停止，一定程度上埋下了安全隐患。如今，这一安全问题在正在施工的北京地铁2号线上面临破解，一道济宁设计、能够实现“夹人即停车”的真正智能门已经完成交付。

“从接到项目设计订单到通过各种检测、完成交付，我们前后只用了半个多月时间。”6月15日，谈起这个客户心中“几乎不可能完成的任务”，山东科力光电技术有限公司（以下简称“科力光电”）总经理李海明却显得平静，因为，在他们近几年所进行的与光电保护装置相关检测中，一次性过检率几乎达到100%。而之所以被认为难以完成，正是因为屏蔽门的核心部件光电保护装置技术含量极高，不仅要满足安全性要求，更要稳定、可靠，确保设备能适应地下特殊的温度、湿度，且要抗震动、抗电磁。

尖端技术的熟练掌控，源于科力光电精益求精的科研精神，更与设于济宁高新区的国家半导体及显示产品质量检验中心（山东）有着密不可分的关系。

“举个简单的例子，过去，我们每作一项光电保护方面的检测都要寄送样品到上海、深圳等地的大型检测中心，花上2万多块钱一个半月可以拿到检测报告。中间如果出点岔子就麻烦了，几个月砸进去不说，费用也高得令人咋舌。”回想起因受时间、财力限制连产品检测都不敢轻易作的过往，李海明直言现在的日子好过多了。自从和“自家”检测中心展开合作，产品随完成设计随着手检测，不仅省时省钱，更可以通过频繁的试错快速提升技术水平，这也是名不见经传的科力光电在短短几年时间内跃居行业领先地位的关键。

2012年，国家半导体及显示产品质量检验中心（山东）正式落户济宁，作为长江以北仅有的两个专业领域国检中心之一，这一“神奇”的落户为济宁光电产业的发展打下了坚实基础，更顺势成为辐射带动鲁西地区乃至全省产业发展的平台式发动机。

记者在位于济宁高新区产学研基地的检测中心看到，每个房间都放置了大大小小的检测设备，中心主任宋庆军说，中心一共有264台（套）检测设备，检测范围涉及半导体材料、照明电器及显示产品领域的电磁兼容等。除提供专业的检测服务外，中心还坚持为企业提供研发和生产过程中的技术服务，帮助像科力光电一样的科技企业在不用花巨资购买检测和研发设备的前提下多快好省地插满羽翼。

一个成熟的科技平台足以滋养一方科学发展的产业。随着光电产业的快速发展，越来越多的省内外企业开始把检测和科技服务的视野投向济宁。济宁国家半导体及显示产品质量检验中心（山东）已经具备和企业联合制定行业标准的水平，且成功获得了行业细分领域，诸如光电保护领域的欧盟市场准入认证，成为全国唯一能做光电保护装置全项测试的检测中心。仅2017年上半年，山东省就有100多家企业与中心开展了不同层面的合作，辐射半径持续加大。如今，类似的公共服务平台正如雨后春笋般在济宁培植破土。

扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新锐大众客户端

□ 责任编辑 霍丽娜
(0531)85193299