

强化创新驱动 建设“智造”新城

——潍坊高新区“转调创”系列报道之二

□ 本报记者 杨国胜 张蓓
本报通讯员 宋一航 郭雅琦

在全市经济正值深度调整转型的重要关口，围绕“科技化、国际化、法治化、生态化”的发展导向，高新区把实施创新驱动战略放在首要位置，持续集聚创新要素，健全完善创新体系，孵化加速助推协同创新，创新创业不断走向深度融合，铸就打造潍坊市“科技创新高地、科学发展引擎”，实现更高层次发展的强力引擎，走出了一条具有潍坊特色的科技创新之路。

无缝隙嫁接 提升本地产业

仿真人脸识别技术、可见光通讯技术……11月13日，中科创新园一楼大厅的大幅显示屏上，53条涵盖生物医药、半导体科研等项目的信息不停地滚动。“这些都是中科院的技术，企业看好了可以到4楼的对接室进行对接。”潍坊蓝色智谷服务中心常务副主任、潍坊蓝色智谷投资有限公司总经理李西才说。

“3+1+N”科技创新体系，是高新区在“新常态”下创造出的新型政产学研合作模式。在这一创新之举下，高新区以北大、清华、中科院三大创新平台为龙头，以美国硅谷潍坊创新孵化器为桥梁，以机械科学研究总院等众多研发促进机构为支撑，带动国内外高端创新要素集聚，推动新兴产业孵化，加速实现产业化。

长期以来，潍坊特钢集团的高温炉渣无法回收并造成环境污染。由北大燕园科技园做媒，该企业与北大王习东教授进行技术对接，成立了潍坊特钢环保新材料公司，将高温炉渣变成节能环保的保温棉。仅此一项工艺，每年可为企业带来3.3亿元利润。这是高新区新工艺嫁接传统产业的一个生动范例。

跟原来企业漫无目的地通过广告传单招商不同，在这里，企业可以很轻松地对接到适合自己的项目。“以前是自己出去招，现在是清华、北大、中科院替我们招，他们从自己项目库里遴选出与潍坊工业特点相匹配的项目，通过高新区组建一个公共创新平台整合发布对接企业。”李西才说。

在加速传统产业转型升级中，潍坊高新区还与机械科学研究总院合作，共建山东省3D打印暨先进制造综合服务平台。通过3D打印技术，改变产品传统落后、模具开发效率低、成本高问题，从而缩短新产品研发周期，降低50%成本，缩短工时70%以上。这是实现高新区向制造业强区转变的重要支撑。

从1月成立至今，蓝色智谷已引进企业78家，聚集产业基金5只，转移转化科技成果30项。

全方位聚集 科技创新要素

作为半导体芯片制造工业的核心材料，光刻胶长期被国外垄断。为了打破国外对高端光刻胶的垄断，海归博士孙逊运到潍坊创立了公司，致力于高端光刻胶的研发和生产。

孙逊运的公司位于高新区生物医药科技园内，他之所以选择来到这里，除了政府在投资、税收、法律服务等多个方面的扶持外，还因为这里拥有山东省第一个公益性生物医药中试公共平台。“仅这台扫描电镜就100多万元，

免费提供给我们使用。”孙逊运说，在这里，他孵化的项目取得突破，光刻胶产品成功上市，打破了国外对高端光刻胶的垄断，如今已销往上海、苏州、深圳等30多个城市，目前正在开拓海外市场。

近几年，高新区始终把构建科技创新体系作为支持创新创业的重要抓手，集成“技术+资本+产业+平台”创新要素，构筑起区域创新大平台。建成生物医药、光电测试等9个公共技术平台，助力企业“研发—孵化—转化—加速—产业化”。建设中科曙光大数据（潍坊）中心、北斗卫星导航位置综合运营服务平台，助力“智慧潍坊”建设。同时，强化企业创新主体地位，设有7个博士后科研工作站、11个院士工作站、17个产业技术创新联盟、245家市级以上企业研发平台。

到高新区以前，孙逊运已经是美国布鲁尔科技公司的资深科学家、美国国家科学基金企业创新研究奖获得者，拥有3项美国专利、1项日本专利。

加快经济转型升级，强化创新驱动支撑，关键在于人才，高新区始终把人才队伍建设作为第一驱动力。如今，潍坊高新区已聚集国家“千人计划”专家26人、省“泰山学者”33人、潍坊市“双创人才”48人、海外高层次人才400多人，建成山东人力资源服务产业园，规划建设海外高层次人才创业园，获批国家创新人才培

养示范基地。通过积极引进创业咖啡、创业圈、创业汇、创业茶社等创新型“微平台”孵化器，完善高新区创新创业孵化网络，大力发展市场化、专业化、集成化、网络化的“众创空间”。

创新驱动 增强企业核心竞争力

走入盛瑞传动股份有限公司，3份政府部门认定的荣誉称号被挂在醒目的地方，分别是科技部认定的“国家乘用车自动变速器工程技术研究中心”，国家发改委认定的“国家企业技术中心”，工信部认定的“国家技术创新示范企业”。

8年前，盛瑞还只是一个柴油发动机零部件供应商。在世界首款前置四驱自动变速器项目研发过程中，盛瑞开辟了一条自己的道路，采用德国的设计理念、英国的工程技术、韩国的工艺装备，引进国内外顶尖设备和技术，聚集创新资源，促进在变速器领域的科研创新和成果转化。

盛瑞的快速发展，是高新区企业以科技创新谋求突破的一个缩影。随着一系列创新驱动政策的密集出台和逐步落实，以及企业自身的不断努力，高新区目前已形成以潍柴动力、歌尔集团、福田汽车等一批龙头骨干企业为引领，

华滋自动化、天瑞科技、新力超导等200余家中小企业链式聚集的企业群体，全区高新技术企业达到139家，省级以上创新型企业达到21家。

为强化企业科技创新能力，高新区制定出台了《加快实施创新驱动战略支持企业健康发展暂行办法》、《加快新兴高端产业发展暂行办法》及其实施细则，通过政策、资金支持，引导企业建立研发中心和实验室。目前，已建成国家级企业研发机构5个、企业重点实验室1个，省级企业研发机构32个、企业重点实验室6个。

同时，体制机制上的一系列创新扫清了内在障碍。在全国高新区率先推行“科技创新券”，发放资金1657万元，惠及企业235家，拉动社会研发投入5000万元以上。在全国率先启动了国家级、省级知识产权集群管理试点，设立知识产权专项资金。将财政科技经费提高到1亿元。今年，高新区共获批省级技术创新项目60个，居潍坊市各县市区之首，研发经费总投资62.5亿元，预计产业化后可实现年销售收入140.9亿元、利税56.5亿元。

眼下，以科技创新为核心的优势再造，已使高新区汽车及装备制造、声光电子、生物医药、软件信息四大主导产业焕发出新的生机。在四大主导产业引领带动下，今年上半年，高新区实现地区生产总值(GDP)174.31亿元，一、二、三产业增加值分别增长15.4%、6.4%、9.7%，二、三产业对GDP的贡献率分别为55.49%、44.32%。



为切实增强师生消防安全意识和自救自护能力，筑牢消防安全“防火墙”。近日，潍坊市公安消防支队官兵走进驻潍高校，通过组织学生参观体验消防装备器材、发放消防宣传材料、开展消防安全知识有奖竞赛进行应急演练等，为学生们上了一堂消防安全教育课。图为潍坊学院学生在消防支队官兵指导下穿防护服。

□ 记者 张鹏 通讯员 宋杭之 报道

农民有了创业孵化器

首批已为百余白羽肉鸡养殖户提供1000多万元创业贷款

□ 本报记者 郑颖雪 宋学宝

12月13日，在潍坊市畜牧局、潍坊市人社局、潍坊银行、山东大卫集团共同倡导下，潍坊市首个农民创业孵化器正式成立，同时设立潍坊市首支农业养殖创业发展基金，可为潍坊市符合条件的养殖户提供2亿元贷款，目前首批已为百余白羽肉鸡养殖户提供了1000多万元创业贷款。

农户创业缺钱缺技术

昌邑市石埠镇养殖户元金柱有2个鸡棚，养了2万多只鸡，每个鸡棚平均投入约30万元，另外鸡饲料、兽药等还需要流动资金近30万元，资金一直很紧张。“我们都是普通农民，从银行贷款很困难。”元金柱告诉记者，“从事养殖20余年，资金、技术、兽医是我面临的三大难题，尤其是资金，有点资金就购买了设备，用在鸡苗和兽药上的钱就不够了。”

像元金柱这样的养殖户，在潍坊很多。潍坊是农业大市，从2011年到2014年，潍坊市畜牧业连续4年产值突破千亿元，只2014年一年，全市共生产家禽6亿多只、生猪1100多万头、奶牛13万头、肉牛50多万头、肉羊100多万只，全部肉蛋奶的总产量为280多万吨，据全省前列。

“全国约55亿只白羽肉鸡的养殖规模，潍坊占到了1/10还多。数量上虽占优，但养殖户多数

仍是单打独斗状态，缺资金、缺技术、缺稳定的毛鸡收购价格，使得养殖户们的利润很难得到有效保障。”潍坊市畜牧局副局长张太翔说。

作为我省规模最大的畜牧兽医领军企业，并创建全省唯一一所动物全科研究所的山东大卫集团，在服务自己的养殖户时，也注意到了其他养殖户面临的资金短缺、技术匮乏问题。大卫集团董事长卫平说：“养殖户的融资难、融资贵问题是制约养殖户发展的一大瓶颈，不仅大幅提高了养殖成本，同时也会带来食品安全方面的问题。”

“农户如果手中有钱，就有更为自由的服务选择而不要受别的企业控制。这样既能做到增收，同时也能接受到规范的生产管理，提供让市民更为放心的健康食品。”张太翔说。

多方合力共筑兴农金融平台

“农民养殖创业十分艰辛，降低生产成本，提高生产效益是我们共同的课题，我们希望通过金融孵化器的建设，破解广大基层农户的资金不足与生产升级之间的矛盾，为养殖业健康发展提供有力保障。”卫平说。

卫平希望通过改善原有的农户与企业的供求关系，将养殖进一步细分，分成鸡棚建造、鸡苗供给、饲料供给、疫苗供给、日常管理等多个具体模块，建立流程监控体系，把鸡苗、饲料、疫苗等

统一由公司进行管理和分配，肉蛋等统一由公司负责联系销售，农户只负责日常工作。

“这样公司能够实现流程化、标准化、精细化的管理，保证企业收益，确保食品质量安全可靠。而农户则获得了稳定的收入，降低了风险，而且省去了采购鸡苗、饲料、兽药、销售肉蛋等环节，比一般养殖户更省心。”卫平说。

“在这种模式下，能够实现推动企业不断向前发展的同时，促进农业、畜牧业的现代化集约式发展，增加农民收入水平，大大降低农户风险，并规范养殖生产的各个环节，保证食品安全质量。”张太翔说。

为解决农户困难，卫平想成立一支兴农基金，除了对养殖户提供有效的技术保障外，还要对其进行全面的资金支持。“但面对整个潍坊市，仅白羽肉鸡养殖就有6亿多只的出栏量，占到全国的1/10还多，需要的资金太多了。”卫平说。

一直关注并支持农民创业发展的潍坊银行，与卫平的想法不谋而合，双方签署了合作协议，筹备成立农业养殖创业发展基金和农民创业孵化器，搭建起了扶持畜牧业现代化发展，扶持农村、农户发展的综合金融服务平台。大卫集团提供养殖户的贷款担保与风险保证金，潍坊银行作综合金融服务配套及资金管理。

“金融+孵化”农户可获贴息

潍坊市首个农民创业孵化器和首个农业养殖创业发展基金的设立，可为潍坊市符合条件的养殖户提供2亿元以上的农业贷款，这标志着新一代“金融+孵化”的“农民创业孵化器”正式向广大“三农”客户提供服务支持。

潍坊市人社局创业科科长刘树民介绍，对于农民创业，政府将会给予全面的支持与鼓励，其中符合条件的养殖户可向人社部门申请相应的贷款利息补贴。

“对于支持农民创业，潍坊市举办了首届兴农创业大赛，为农户、养殖户提供免费的创业培训，在贷款上提供全额贴息，贴息金额连续3年超过10亿元，今年争取超过15亿元，更好地为农户服务。”刘树民说。

首批创业资金已面向白羽肉鸡养殖户发放，截至目前，这一平台已经在昌邑、寿光、诸城等地开展，已经为百余白羽肉鸡养殖户提供了创业贷款1000多万元，为广大农民创业者提供了有力的养殖创业金融保障。

作为平台的首批受益者，元金柱不仅获得了贷款支持，大卫集团还帮他联系价格便宜的鸡苗和饲料，安排专门的兽医团队、化验室全程服务，他再也不用担心鸡的疾病问题了。

卫平说出了自己的计划：“未来的5年里，在潍坊扶持一万家养殖场，帮助养殖户增收100亿。”

畜牧业发展创新试点 获中央财政补助 1000万元

□ 记者 郑颖雪
通讯员 陈丽丽 报道

本报潍坊讯 经潍坊市畜牧、财政等部门共同努力，潍坊市日前入选2015年金融支持畜牧业发展创新试点范围，获中央财政补助资金1000万元。

为发挥财政杠杆作用，引导和带动更多金融资本支持全市畜牧业发展，潍坊市根据省级试点方案要求，创新财政扶持方式，综合采取财政贴息贴费等手段，按照“先贷后补、先贷先得”的方式，对符合条件的畜牧业新型经营主体在金融机构获得贷款新发生的利息、保险费、担保费等融资成本给予一揽子补贴，重点支持规模大、产加销一体化程度高的龙头企业，兼顾带动能力强、发展潜力大的养殖户、合作社等新型经营主体，进一步放大金融机构对畜牧业发展支持的深度和广度。

临朐廉情监督 步入智能化时代

□ 记者 都镇强
通讯员 高成栋 报道

本报临朐讯 “龙泉小学门口有一辆接送学生放学的车辆很像公车，请纪委赶紧调查处理。”近日，接到群众举报后，临朐县纪委常委徐伟立即打开廉政临朐智慧监督平台中GPS定位系统，指令离龙泉小学最近的县纪委工作人员宋金强、王运兴前去现场取证。调查人员赶到现场，将车牌号输入手机中廉政临朐APP软件，确定该车系该县某单位公务用车后，随即用手机拍下视频和照片上传。徐伟根据监督平台数据库回传的现场取证资料，立即安排对该公车私用问题立案调查。一周后，县纪委给予公车私用的董某某党内警告处分。

今年以来，临朐县纪委突出科技引领作用，建设廉政临朐智慧监督平台，采集建立四个动态数据库，内容涵盖全县50689名党员、5801名机关事业单位工作人员、951辆公车、61个部门权力清单。通过手机端APP和电脑PC端的有机结合，使廉情监督步入智能化时代。

对发现的疑似公车私用、公款吃喝、干部婚丧嫁娶大操大办等“四风”问题线索，纪检监察干部可以通过手机端APP现场查询调查对象是否为机关事业单位工作人员、车辆是否为公车等信息，并现场拍摄照片、视频，即时回传到监督平台存储系统且不能编辑、修改和撤销，县纪委后台工作人员24小时在岗，立刻作出回应。对于时效性强的投诉举报和紧急任务，可通过监督平台的GPS定位系统，指令距离任务地点最近的工作人员赶赴现场调查。

“以前对‘四风’问题线索的调查取证，由于当事人身份、车辆性质等因素的不确定性，耗费大量的时间和精力。现在通过廉政临朐智慧监督平台，现场就能确定当事人身份、车辆归属并及时监督取证，切实提升了执纪监督的及时性和准确率，增强了监督实效。”临朐县纪委党风政风监督室工作人员王东升说。

监督平台自运行以来，共为该县纪检监察干部提供信息查询5600余次，受理现场监督取证资料370多份，通过远程调度指挥调查“四风”等问题举报6件。

潍坊俩外国专家 获“齐鲁友谊奖”

□ 记者 张蓓 报道

本报潍坊讯 日前，在济南召开的2015年度“齐鲁友谊奖”表彰会上，21名在山东工作的外国专家荣获“齐鲁友谊奖”荣誉称号，潍坊市有两名外国专家获得该项荣誉。

“齐鲁友谊奖”创设于1993年，每年评选一次，主要颁发给在山东工作并在各行业中做出突出贡献的外国专家，每年20名左右，是省政府授予外国专家的最高奖项。潍坊市本次上榜的外国专家分别为拓普机械的法国专家菲利普·博纳和鲁寿种业的德国专家哈夫·施密特。截至目前，潍坊市共有21位外国专家获此殊荣，数量位居全省前列。



扫描二维码，在网页中打开并下载，轻松安装新悦大众客户端

□ 责任编辑 霍丽娜
电话:(0531)85193299