

大学科技园“学”优势、创新谷“研”潜能转化为企业发展“产”效益

# 长清如何写就“产学研”融合大文章

□ 本报记者 昆明春  
本报通讯员 李娜 赵子明

按照省委常委、济南市委书记王文涛对产学研融合发展的指示要求，长清区在短短一年半时间内，对接了浙大、清华、山大等23所高校，86家企业与高校、科研单位、专家在技术、项目上融合，构建了6种形式的产业技术联盟，联合建立了36家科技研发中心，汇聚156位科研人员与企业组成专业研发团队，全区产学研合作成果产值达到3.5亿元。产学研融合正成为长清区域经济社会发展的新引擎。

双方商定：根据长清经济转型升级需求和制约产业发展的核心关键技术为主攻方向，共建联合实验室或研发中心等科技创新平台；鼓励山大院士、泰山学者、学科带头人到长清及其企业担任科技顾问或者建立工作站，长清积极提供政策资金支持；长清每年选派几个批次人员到山大培训、进修，山大优先推荐本校优秀毕业生到长清工作等。为加大产学研合作深度，长清还每年拿出1000万元建立“产学研合作专项资金”，对确定立项并实施合作的项目给予重点支持，为山大每年提供30万元科技运行经费。

“这是长清区与山东省最高学府第一次建立如此全面如此密切的实质性合作关系。”长清区委书记王京文表示，要努力把山大的人才、科技优势转化为发展优势，把长清打造成为产学研合作示范基地、山大师生创业实践基地、战略性新兴产业培育基地。

作为产学研融合的主体，长清区19家企业代表与山大各学院教授专家现场签署了技术合作协议，并有5家企业与山大建立了联合研发中心，山东大学也专门选派两名专家常驻长清，为深入签约的19家企业进行全面跟踪技术服务。

对接变融合，融合变协议，协议变合同，合同变行动，行动变效益。济南市长清计算机应用公司与山东大学控制科学与工程学院共同研制的“燃气监测物联网终端”项目，目前已进入样机小批量试制阶段，年底前就可批量生产投放市场。该项目结合智慧城市建设，其主要技术指标达到国际领先水平，目前全国市场需求量约在10万套以上，具有广阔的市场前景。

深化产学研融合——  
借势蓄足发展动能

对十多年前搬迁到长清的济南沃德公司来说，在2015年7月7日举行的长清区产学研融合发展校企对接会上，与齐鲁工业大学机械与汽车工程学院签署的《卓越工程师培养与工程教育实践中心建设协议》，不亚于给企业产品研发插上了一双科技“翅膀”。

作为国内最大的汽车发动机气门生产企业，济南沃德公司通过与齐鲁工业大学的进一步合作，制订了《气门成型技术颠覆计划》，打破了传统气门成型技术，开发的最重要成

果——EA888中空充气气门，是当今世界最高端气门产品，预计可为企业每年带来1亿元的新增销售收入。正是借助产学研融合带来的底气和后劲，目前济南沃德公司的主导产品已覆盖轿车、重型车、中型车、轻型车、微型车五大系列车型，获得了国际知名汽车生产厂家的认可，开拓了国际市场，使得济南沃德在国内汽车市场低迷的大环境下，依然保持了9%的快速增长速度。

济南沃德公司的成功案例仅仅是长清区加快产学研融合发展的一个缩影。目前，全区产学研合作成果产值达到3.5亿元，规模以上工业新产品产值达到1.5亿元，新产品产值率达30%。全区共申请专利8543件，授权专利2341件。政府对产学研工作的投入和支持也不断增加，科学技术、高科技人才引进等经费支出从2014年的1.1亿元，增长到2016年的3.5亿元；科技支出占当年财政预算支出比例从2014年的5.2%，增长到2016年的6.3%。

更重要的是，长清区通过产学研深度融合，先后整合10所高校专家教授团队科研成果及区内111家企业信息技术需求等上万条信息，建立起较完备的信息数据库；促成各高校、科研单位与企业对接洽谈，签订技术、项目合作协议86个，合同30份；汇聚了156位科研人员与企业组成专业研发团队，建设了36家科技研发中心，1家院士工作站。各高校也在长清区不同行业建立了12个不同规模的科研基地和大学生实习基地，3300多名大学师生在基地进行了科研、实习、交流培训，为全区大力实施创新驱动发展战略、发展高新技术产业奠定了基础，铆足了后劲。

## 81人实习期内 驾驶证被注销

□记者 牛远飞 报道

本报济南讯 10月25日济南市车管所通报了去年11月至今济南市实习期驾驶证注销情况。按照法律规定，机动车驾驶人初次申请机动车驾驶证和增加准驾车型后的12个月为实习期。据介绍，机动车驾驶人在实习期内发生道路交通安全违法行为被记满12分的，注销其实习的准驾车型驾驶资格。如果被注销的驾驶资格不属于最高准驾车型的，原准驾车型为A类、B类机动车驾驶证，注销实习期准驾车型的同时还应当注销其最高准驾车型驾驶资格。

对于大型车辆驾驶员来说，实习期的规定要更为严格。持有大型客车、牵引车、城市公交车、中型客车、大型货车驾驶证的驾驶人，在一年实习期内记6分以上但未达到12分的，实习期限延长一年。在延长的实习期内再次记6分以上但未达到12分的，注销其实习的准驾车型驾驶资格。

车管所相关统计数据显示，济南市大约每年有20万驾驶人为实习期机动车驾驶人。去年11月至今，济南市81人被注销实习期驾驶证，其中因实习期驾驶证记分超过12分被注销的占比达到63%，共51人。这51人中，实习驾驶资格为C1车型的最多，有40人，占78.43%。

之前有驾驶员选择了实习期再去处理实习期内的交通违法行为，避免满分被注销，但是今后这种规避方法不行了。记者了解到，现在新颁布的公安部139号令明确规定，如果违法行为发生在实习期内，不管是实习期还是实习期之后去处理，都被记为实习期的违法行为。

## 激活青年创业创新“密码”

### 章丘青年创业孵化园 开园

□记者 昆明春 通讯员 厉晓伟 报道

本报章丘讯 “只要有梦想、你想创业、你有好的项目，我们就为你提供平台、提供资金、提供创业辅导……”10月29日，章丘市青年创业孵化园开园。同时，第十届驻章高校联合招聘会也在青年创业创新中心广场举行。

“依托章丘大学城10余万师生人力资源优势，和位于省会经济圈核心圈层的区位优势，章丘将创新创业驱动确定为发展战略，通过搭建大平台、营造最优环境、完善政策扶持等一系列举措，打造‘大众创业、万众创新’的重要平台和创新创业人才的集聚高地。”章丘市市长刘天东介绍。

据了解，按照省级创业孵化基地标准规划设计的章丘青年创业孵化园，一期规划面积1万平方米，展示大厅、服务大厅、创客空间、路演室、创业咖啡、电商创业平台、创业学院、创业苗圃、孵化器和加速器等功能区一应俱全。目前，孵化园已进驻创业项目30余个。一批85后的有志创业青年，如济南妍妍伽缘健身服务有限公司董事长牛家浩、济南柴火创客空间创业服务公司经理柴会龙等，在这儿如鱼得水。

而规划使用面积达14万平方米的章丘青年创业创新园，则成为创新创业的另一个“大舞台”，这儿设有电子商务、创新设计、文化创意、创业培训孵化、服务外包、金融服务六大服务板块，青年创业孵化园、文化创意创新产业园、电子商务产业园等“园中园”，能够为各种类型的创业者提供场地、政策、培训、孵化、金融、法律等方面的全生态链服务。

同时举办的第十届驻章高校联合招聘会，则吸引了中国平安、松下电子等300多家省内外用人单位参加，提供就业岗位2万余个，首日达成就业意向3000余个。据介绍，自2011年起，章丘每年将驻章高校大型联合招聘会作为“必选动作”，搭建起“人才大集”，形成服务高校毕业生的“章丘模式”。

## 礼仪教学达标考试 树校园文明新风

□记者 田可新 通讯员 刘再敏 报道

本报济南讯 近日，济南市三职专学校开展2016级学生礼仪教学达标考试活动。该校2016级专9个班的学生在老师以及特邀嘉宾的观礼、检阅中完成了达标考试。活动中，同学们以班为单位，既展示了坐姿、站姿、蹲姿、走姿等基本礼仪，又展示了课堂礼仪、校园礼仪、家庭礼仪、公共礼仪、职场礼仪等，展现了校企一体化、家校一体化、德育联盟一体化育人工作所取得的阶段性成果，赢得了在场嘉宾的一致称赞。

据了解，礼仪教学达标考试活动是该校“礼仪教育月”体验教育活动的成果展评环节。一直以来，济南市三职专学校将礼仪教育作为新生入校教育的第一课，注重通过校本课程以及学生礼仪值勤等系列体验教育活动加强礼仪教育，并通过“学生礼仪教育月”活动，以组织专题讲座、走进合作企业观摩职场礼仪、礼仪达标训练、岗位体验等形式对全体高一学段的学生进行系统的文明礼仪教育。

## 槐荫区社会福利 服务中心投用

□记者 牛远飞 报道

本报济南讯 10月27日，济南市槐荫区社会福利服务中心建成投入使用。槐荫区社会福利服务中心是槐荫区2014年20件民生实事之一，于2014年11月开工建设，仅用两年时间就建成投入使用。该中心将通过政府购买服务的方式优先保障槐荫区“三无”、“五保”对象，重点优抚对象和高龄困难老年人的照料任务。在完成特需老年人的养老服务任务之余，剩余床位将向槐荫户籍或在槐荫区工作5年以上市民的父母提供大幅优惠入住待遇。



□王娜 申红 报道  
近日，山大附中举行了秋季特色运动会，2016级11班的同学们积极参与，运动场上处处可见他们激情青春、团结向上的竞技身影。

# 章丘大葱也可“私人定制”

已实现为北京全聚德四季专供

□记者 昆明春  
通讯员 厉晓伟 吴立志 报道  
本报章丘讯 凭着2.31米的高度、排名第一的综合得分，在10月30日举办的2016年章丘大葱节暨名优农产品展会上，绣惠街道王金村的宋光宝毫无悬念地夺得了个人历史上的第6个“大葱状元”。但大家都为2万元的冠军奖金艳羡不已时，却很少有人知道这捆“冠军葱”的最后归宿。

“这捆‘冠军葱’将赠予北京全聚德集团，还有可能走向国宴餐桌。”据章丘市农办相关负责人介绍，自从2012年10月章丘市与

北京全聚德集团签订农餐对接战略合作协议后，章丘大葱实现了为北京烤鸭的“私人定制”，即在章丘定点选取300亩土地，实现大葱的四季种植，为全聚德在京直营店一年四季专供章丘大葱，保证了章丘大葱的新鲜口味，年供应量稳定在300吨。

作为章丘农业的重要地理标志和珍贵历史文化名片，章丘大葱素以“葱高、白长、脆嫩、味甜”而著称。大葱种植在章丘已经有500多年的历史，公元1552年，明世宗曾封章丘大葱为“葱中之王”。目前，章丘市已形成了以绣惠镇女郎山1000亩精品示范区、3万亩标准

化种植基地为核心，带动周边枣园、宁家埠、龙山等7个镇街规模化发展，全市大葱种植总面积达到12万亩，年产量达到6亿公斤，实现年产值7亿多元，从业人员达到了10万人以上，成为拉动区域经济发展、带动农民增收致富的支柱产业。章丘大葱的品牌价值也由2009年的22.74亿元，增加到现在的32.1亿元。

为保障消费者能够吃到正宗的章丘大葱，章丘市推出了带有章丘大葱产地身份证明的二维码标识。只有本地生长的、经章丘市农产品质量安全检测中心检测安全的章丘大葱，才有资格获得这个“身份证”。消费者只要拿出手

机扫一扫二维码，大葱产地地块负责人、收获日期、农残检测结果等基本便一目了然，实现了对于上市大葱质量安全的可追溯监管。

为破解农业项目投资大、见效慢的固有难题，章丘大葱也开始从供给侧改革入手，走标准化、品牌化、三产融合发展的路子，重量更重质量和效益。“我们的大葱每一棵都无公害、可追溯，是上过APCE国宴、出口50多个国家的定制葱。”据章丘振丰农业有限公司负责人介绍，他们已把自己的高端产品推上了百度、阿里巴巴，通过定制生产、分级精装，附加值已经非常可观，亩收入可达17990元。

## 槐荫公安分局成功破获一起特大侵犯公民个人信息案

# 300元能买10万多条个人信息

□ 本报记者 牛远飞

侵犯公民个人信息是被群众深恶痛绝的犯罪行为，严重影响了公民个人的正常生活与合法权益。目前，公安部正在全国开展“打击整治网络侵犯公民个人信息犯罪专项行动”，记者近日从济南市公安局槐荫分局获悉，该局成功破获一起特大侵犯公民个人信息案，查获各类公民个人信息300万余条，梳理出了一个涉及全国十余个省、自治区、直辖市的通过网络非法买卖、交流公民个人信息的地下网络，涉案价值初步达十万余元。现该案涉案犯罪嫌疑人已逮捕3人，取保候审3人。

2016年6月初，槐荫分局网警大队在工作中发现昵称为“小崔”的QQ号有销售公民个人信息的犯罪嫌疑，分局立即抽调网警大队、道德街派出所精干力量成立专案组对其开展侦查。专案组对该QQ号码开展侦查，于6月14日、16日分别抓获犯罪嫌疑人崔某、段某，现场各缴获作案笔记本电脑一台、手机两部、U盘若干。通过对其笔记本电脑硬盘的检查，发

现有各类公民个人信息210万余条。据调查，崔某为一名小额贷款公司的员工，段某在一家房屋中介公司任职，他们通过非法手段获取个人信息，最初目的是为了更好地开展各自的业务。据崔某交代，只要花300块钱就能从网上买到10万多条公民个人信息。

办案民警通过进一步的研判，确定他们有固定的上线两人，一人负责网络聊天确定交易内容，另一人负责送货收款。槐荫公安分局立即行动，于7月5日、7日对李某、刘某两人实施抓捕，现场缴获已打印出的公民个人隐私信息368张10550条，以及电脑中存在的个人信息100多万条。犯罪嫌疑人刘某如实供述，其自2015年11月以来，通过非法销售公民个人信息获利5万余元。

民警继续顺藤摸瓜，顺线侦查，发现刘某也有上线，这个上线为一黑客人员，通过黑客手段非法获取了全国大量公民个人信息。专案组指派民警于8月1日赶赴宁波，工作期间，宁波连续降雨，天气恶劣，嫌疑人为了躲避公安机关的抓捕，不断变换落脚点，办案民警在当

地公安机关的协助下，经过5天的连续作战，摸清了嫌疑人的活动规律，于8月4日将嫌疑人吴某书一举抓获。经审查，吴某书对侵犯公民个人信息的犯罪事实供认不讳。8月5日晚，专案组将嫌疑人吴某书顺利押解回济南。

专案组成员一边搜集并固定涉嫌犯罪的相关证据，一边继续深挖犯罪，加大打击力度。面对一堆一堆的纸质公民个人信息和密密麻麻的电子版公民个人信息，专案组成员耐心地梳理分类、清点数量，确保证据的客观、完整。专案组成员在搜集证据的同时，又不断地发现新的线索，又锁定了几名下线，并于10月13日将其抓获。

通过该案不难发现，大数据时代既给我们的工作和生活带来了便利，同时也给人们带来了一些安全隐患。在中介工作的从业人员，起初花重金购买最新的公民个人信息是为了满足业务推广需求。在利用完信息之后，为了收回购买的成本，通过QQ群等将其转手卖给其他人。由此就形成了网络贩卖公民个人信息的“市场”，有买有卖，别有用心。犯罪分子也盯准了

这个“市场”，获取对作案有利的有价值的信息。办案民警表示，公民个人也要注意保护自己的个人信息。不要为了贪图小便宜，泄露自己的个人信息。有的商家以免费赠送、登记真实身份信息，或者扫一扫二维码，赠送小礼物等形式获取信息。

需要注意的是，现在流行的微信，是泄露个人信息最严重的渠道。有的微信小游戏，通过输入你的姓名、生日、手机号等信息进行测试，分享到朋友圈才能查看答案，这样一来，别有用心的人就可以轻松掌握你的详细信息。再通过浏览你的朋友圈中的照片和文字，进行综合分析，就能获取你的职业、家庭成员、所居住的小区等信息。然后通过使用你的头像等方式冒充，向其他朋友聊天借钱。

该案的破获也为相关从业人员敲响了警钟，违反国家相关规定，销售、提供、窃取或者通过其他方式非法获取公民个人信息，情节严重的，都属于侵犯公民个人信息罪。会被判处七年以上有期徒刑，相关从业人员应树立底线意识，不因谋取个人利益，铤而走险，以身试法。