

一年多时间成立起三家“山东”字头的“非官办”科研机构——

邹城：刮目相看“研究院”



关键词：创新之源

□本报记者 吕光社 张誉耀
本报通讯员 胡思敏 王冰清

邹城作为一个县级市，一无大学、二无科研机构，曾使很多企业尤其是科技型中小微企业，苦于得不到强有力的人才和技术支撑而发展缓慢。

从去年起，邹城市成立山东省智能机器人应用技术研究院、山东省科创食用菌产业技术研究院、山东智远新能源汽车研究院等3个民办非企业科研机构。这些“非官办”科研机构以全新的运行机制、用人机制、创新机制，开拓了科技与产业化结合的新途径，较好地解决了科技与经济“两张皮”现象。

破解创新瓶颈 补产业之“软”

与济宁学院合作，实施高精度机器人激光切割系统项目，解决了机器人切割小孔时精度误差大、速度慢的问题；为济信利车公司进行刹车片分拣系统改造，改进机器人末端执行器装置，减小拾取误差，降低返工率，提高了生产效能；为泰山玻纤公司解决了衬帽挖孔压合技术难题，提升了自动化水平；拥有专利技术成果10余项。虽然山东省智能机器人应用技术研究院在邹城成立仅有一年多的时间，但创新成果表现不凡，为当地经济动力转换提供了新动能。

6月26日，在位于邹城国家级科技企业孵化器内，智能机器人应用技术研究院副院长于洪金告诉记者，研究院由山东诺博泰智能科技有限公司、北京航空航天大学机器人研究所等9家单位发起成立，主要开展工业机器人应用关键技术研发，为中小微企业提供公共技术服务，集聚培养行业创新人才，现已建成薄板焊接、雕刻、机床上下料等10个公共实验平台。

“邹城因煤炭资源型起步，现如今面临着经济转型的迫切需求，而传统产业升级改造、战略新兴产业快速壮大，都离不开第一生产要素的创新。但作为一个县级市，没有高等院校、又没有科研院所，缺少‘创新源’，很多企



□张誉耀 报道
山东省智能机器人应用技术研究院技术人员，正参加飞马特等离子电源工作原理及实操培训。

业尤其是科技型中小微企业，因缺少强有力的人才和技术支撑而发展缓慢。”邹城市副市长刘刚坦然表示。

为帮助中小微企业打破创新制约瓶颈，从去年起，邹城市结合本地产业情况，在全省率先成立山东省智能机器人应用技术研究院、山东省科创食用菌产业技术研究院、山东智远新能源汽车研究院3个民办非企业科研机构，破解县级市缺少“创新源”难题。

吸纳创新人才 成果“接地气”

色泽温润如玉，晶莹剔透，洁白无暇。这是山东省科创食用菌产业技术研究院培育出的玉米耳。“这种木耳少筋、肉厚、口感清脆，营养丰富，且产量较高，是替代黑木耳的又一珍贵食用菌。”在位于石墙镇的出菇实验室，副院长李晓博介绍，玉米耳是研究院和中国工程院院士李玉团队共同选育成功的，目前已达到规模化生产标准。

与此同时，该研究院自主研究选育的双孢菇菌种也已完成出菇实验，正在完善配套的栽培技术，有望结束双孢菇菌种90%以上从美国进口的现状。

“有了研究院，等于有了一个好的平台，这个平台可以吸纳人才，带来先进的技术，就有了‘接地气’的研发成果。”李晓博说，研究院由山东福禾菌业科技有限公司、食药菌教育部工程中心和山东省农科院等6家单位发起成立，研究院除了李玉院士，还拥有国家食用菌产业体系岗位专家官志远等多名高层次领军人才。他们根据企业、农户的技术需求，进行科技研发，解决了他们遇到的难题。

于洪金也告诉记者，“智能机器人应用技术研究院主要有两大任务，一是科技研发，二是聚拢、培训人才。”目前智能研究院已拥有专业技术人员18名，与北京航空航天大学、山东大学、北京理工大学、北京科技大学等高校院所建立了长期产学研合作关系，并和德国KUKA机器人公司等单位合作，举办了“KUKA工业机器人初级操作培训课程”，成为济宁市首个具备培育工业机器人技术储备人才的基地。

“预期收入”贷来1000万元活钱

在平“出口退税质押”缓解出口企业融资难

□记者 王兆伟
通讯员 李雯 杜军 报道
本报在平讯 “这是4000台汽车散热器订单，装箱上车后将通过青岛港运往美国。”6月30日，在聊城万事达商贸公司包装车间，10多位工人正忙着打包货物，公司财务总监张丙军向记者介绍，“目前，我们手头上的外贸订单同时接了9笔，汽车散热器、中冷器总计有4万多台。这要在过去，流转资金可够我‘挠头’的，现在在这出口退税质押帮咱用预期收入换来1000万元贷款，接订单我们底气十足

了。”聊城万事达商贸公司成立于2011年，主要经营出口汽车散热器、汽车冷凝器、中冷器等，在欧美、中东、东南亚等多个国家都有稳定的客户群。去年，该公司净出口总额达到1.03亿元，年均出口退税额1300万元以上。然而，由于货物出口占压资金量大、时间长，接到多笔或大笔订单时，经常出现流动资金短缺困境。但因抵押物不足，担保不好找，企业通过传统的信贷方式难以获得资金支持，有时面对一些大订单只能忍痛放弃。

今年，为解决外贸企业融资难题，在平县建立了税务部门 and 金融机构征信互认机制，拓展应用出口企业的纳税信用等级评价、出口企业分类等级评定结果，在齐鲁银行在平支行率先推出“出口退税账户质押”融资模式。

4月份，万事达商贸公司在齐鲁银行开立了唯一的出口退税专用账户，向银行提出了“出口退税账户质押”贷款申请。齐鲁银行根据国税局以及在平县人行提供的万事达纳税信用等级评价、出口企业分类等级评定结果，结合其近两年的平均出口退税额，决定给予其1000万元的授信额度。以万事达预期未来出口退税为还款来源，融资额度一次申请，循环使用。4天后，1000万元贷款到达万事达公司账户。

这一为出口企业量身定制的“出口退税账户质押”融资模式，提前盘活了企业本该下月到账的出口退税款，加快了企业资金周转速度，降低了企业的融资成本。截至目前，在平县已为万事达商贸、信通铝业、德通交通器材等5家出口企业办理了“出口退税账户质押”贷款，贷款金额2300万元。

“不仅物流方便了，新机场能吸引更多国外客户‘走进来’参观、购买商品，也方便我们‘走出去’学习、交流，咱的传统假发产业更有‘国际范儿’了！”提起未来发展，张坤军信心满满。

据悉，李哥庄镇正在谋划把传统产业“微笑曲线”底端的生产环节逐步外转，将曲线两端的优势，发展总部经济、商贸会展、展销经济。利用机场带来的人流集聚效应，突出帽艺、发艺、工艺三大主题，主打艺术与时尚元素。

“下一步，我们将提高招商引资的门槛，围绕航空产业进行精准招商、定向引资。借势机场，优化先进装备制造、航空食品加工、航空物流等产业体系，打造功能性强、专业性强的航空产业集聚区。在培育高端服务业上，重点发展商贸、会展、金融、酒店餐饮等行业，强化空港服务中心的特色形象。在提升传统产业上，鼓励制造加工向研发设计、贸易等环节延伸，利用机场资源优势，打造总部经济集聚区。”镇经贸办主任于波说。

精雕细琢小城“容颜”

如果说特色产业是小城市的生存之本，那么精雕细琢的设施建设就是特色小镇颇具

匠心的独特之处。

据悉，李哥庄镇专门聘请了上海麦塔规划设计院、东南大学等“智囊团”，启动了新一轮总规、控规、风貌景观专项规划，进一步完善一平方公里的机场安置区和蓝天小镇规划建设。同时，积极编制李哥庄空港特色小镇发展规划。

规划引领下，该镇斥巨资实现了供水、供气、供热、供电“四个集中”，环卫、教育、卫生、公交、网络通讯、数字电视、污水处理“七个一体化”；投资6600万元，沿河建成日处理能力2万吨的污水处理厂和2处村级污水集中处理模块，实现了污水零排放；投资1700万元，计划完成大沽河沿岸37个村14663户改厕工作。

今年1月，李哥庄镇成功摘取住建部评选的全国美丽宜居小镇。

“我们充分发挥机场5—10千米圈层优势，除了引进临空经济产业外，还注重空港生活服务业的提升。”镇长姜衍海表示，镇区高标准启动机场安置区和正大百悦项目，建设机场生活区、李哥庄镇国际社区和高端人才聚集区——蓝天小镇，一座充满现代航空特色的国际风情小镇呼之欲出。

三产融合构建旅游新业态

27.7公里的沽河岸边，30多个村庄滨河而居，李哥庄镇拥有丰富的旅游资源。南张村的沽河绿苑采摘园、大屯村的“浪漫水岸”万亩玫瑰园、大屯社区的三公里荷塘、河荣二村的锦绣采摘园、小辛疃村的金湍湾、凤仪灵芝生态园……行走在大沽河李哥庄段，一村一精品、一步一道景，每个村庄都

有自己的旅游金字招牌。

“着力培育特色村庄，大力发展乡村游，集中精力在沿岸引进有特色和影响力的旅游项目，实现与机场共建共享。这是我们李哥庄镇完善配套设施，做好‘空港小镇’精品文化旅游品牌，实现‘镇做特、村做美’目标的有力抓手。”刘瑛说，镇上专门出台《关于鼓励和加快乡村旅游发展的实施意见》，科学编制旅游发展规划，每年设立专项资金400万元鼓励和扶持村庄发展旅游。

结合现代农业发展观光、采摘，实现农业与旅游业有机融合，这是第一步。借助假发、首饰、制帽等特色产业，李哥庄镇实施资源整合、项目推进、品牌打造和服务提升，延伸拉长旅游产业链条，将工业旅游做得风生水起。

看展览、买帽子、逛景点……这些看似并不搭调的事情，李哥庄帽艺博览城完美地将它们结合起来了。借助全国制帽之乡已形成的完备配套产业，李哥庄投资2亿元，打造2万多平米的帽艺博览城，集产品研发、样品展示、工业博览、产品创意展示、交易功能于一体，让游客了解帽子历史，现场切身感受制帽文化。

刘瑛表示，利用机场的人流集聚效应，李哥庄将融合一二三产业，发展生态旅游、工业旅游、智慧旅游。在生态旅游方面，结合现代农业发展观光农家乐、形成连点成线、集线成面的航空风情滨河休憩带。在工业旅游方面，规划建设“时尚尚产业博物馆”，通过时尚产品手工DIY、时尚尚风情街、个性化定制等项目，打造工业旅游小镇。与专业旅游APP合作推进“智慧旅游”建设，打响“碧水蓝天，休闲李哥庄”的旅游品牌。

邹城推行农村党员家庭“挂牌亮户”

□记者 吴宝书 通讯员 魏志友 李英 报道
本报邹城讯 “七一”前夕，邹城县各乡镇相继在农村党员家庭钉上了鲜红的“党员之家”门牌，门楣写着“牢记党的宗旨、争做先锋表率”12个主题大字。

在郭屯镇娘庙张庄，记者推开了一家挂着“共产党员家庭”的大门，这家主人名叫张孟省，今年28岁，是去年七月份入的党。张孟省是建筑工，常年带着村里四五个青年人在建筑工地上支盒子板。“虽然工地上很忙，但因为明天是党的生日，我专门请假回家来参加党员活动。”谈起大门上的“共产党员家庭”牌，他有些激动地说，“出入大门都能提醒自己是党员，党员就要有党员的样子，要让群众看看党员是怎么发挥模范带头作用的。”

今年以来，邹城围绕党员先锋指数考评，按照“胸前戴徽、岗前设标、门前挂牌”的思路，全面推行农村党员家庭“挂牌亮户”工作，通过挂牌公示、设岗定责、动态考评，把党员的履诺践诺表现与个人评先评优相结合，把党员的日常行为与先锋家庭的评定相挂钩，发挥了农村党员在美丽乡村建设中的先锋模范作用。

滨州高新区跻身中国产业园区营商环境百强

□记者 李剑桥 通讯员 初宝瑞 报道
本报滨州讯 日前，从第二届“一带一路”园区建设国际合作峰会上传来消息，滨州高新技术产业开发区荣获“2016中国产业园区营商环境百强”，双创孵化率十佳。

据了解，峰会旨在深入推动“一带一路”战略，促进各类产业园区在“一带一路”战略背景下顺利转型升级和高速高效发展。峰会上发布了中国产业园区百佳榜单。

滨州高新区近年来不断优化营商环境，提升服务效能，实行手续一站式、项目代办制、联系包保制、全程服务制等一系列制度建设，吸引了众多客商前来开发区投资发展。高新区还大力实施创新驱动战略，全区科技企业孵化器面积达到10万平方米，与多所高校合作众创空间，推进大众创业万众创新蓬勃发展。

薛城深耕社区廉政文化

□通讯员 万照广 李自发 记者 张环泽 报道
本报枣庄讯 “利用职权或职务上的影响操办婚丧事宜，在社会上造成不良影响、情节严重的，给予撤销党内职务处分……”7月5日，在枣庄市薛城区珠江社区的廉政文化绿廊内，几位居民正在津津有味地品评党员干部德廉和党风党纪知识。

“通过建廉政知识长廊、办廉政书画展览等形式，党风廉政思想、行为、方式润物细无声，渗透到社区文化、居民生活的方方面面。”该社区党支部书记荣玉表示。

据区纪委负责人介绍，社区已经成为社情民意最集中的地方，也是党员干部8小时外的主要生活场所，日益成为廉洁教育的重要阵地。因此，薛城深耕廉政社区“责任田”，厚培廉洁价值理念，全面打造一居一品“廉政文化社区”。

广大居民群众积极参与廉政文化建设，是廉政社区保持生机和活力的关键所在。该区充分挖掘社区文化资源，积极培育业余文化团队，组建各类庄户剧团16支，发展骨干成员340多人，通过廉政文艺汇演、广场演出、小品说唱等形式，对群众进行廉洁文化教育；立新社区把廉政教育与家庭美德教育结合起来，深入挖掘身边的优秀家风家训，开展廉政家庭评选活动；江南社区聘请离退休老党员、老干部、居民代表担任社区廉政建设监督员。

银税互动助力小微企业

莱城等各区42家小微企业凭纳税信誉度获贷款近1.5亿元

□记者 于向阳 通讯员 陈晓东 报道
本报莱城讯 “多亏地税部门的帮助，帮企业将纳税信用等级转化为融资贷款信用，并取得了300万元的贷款。”6月29日，地处莱西市莱城区的中原商贸有限公司总经理崔树阔对记者说。

中原商贸是一家从事家用电器、摩托车及配件等商品的私营公司，产品主要面向农村市场，销售季节性较强。今年，由于大蒜价格较高，崔树阔推断农户购买摩托车的意向将大幅增加，需要提前备货。“眼看就要进入销售旺季，需要提前备货时却没有资金。”崔树阔说，由于企业无法向银行提供抵押物，也找不到愿意提供担保的对象，无法从银行获取贷款。

本以为就要失去这一大好时机，没想到在莱城地税分局缴税时，得到了意外的收获。地税人员了解到该企业纳税信誉度较高，便将该企业的纳税信用等级转变为金融机构的融资贷款信用，并与莱商银行协调对接，向该企业授信额度600万元，发放贷款300万元，帮助企业抓住了这一大好时机。

纳税信誉度高也可以贷款？原来，莱城地税部门和银行系统推出“银税互动助力小微企业发展”的办法，以企业信用为基础，对有贷款需要的小微企业，地税部门可以帮助纳税人将纳税信用等级转变为金融机构的融资贷款信用，帮助小微企业解决贷款难问题。据了解，在莱西市地税局的帮助下，莱西市金融机构共为各区42家小微企业进行贷款额度授信，授信额度达到19125万元，发放贷款14820万元。

古槐街道培育社会组织服务辖区居民

□本报记者 尹彤

“用一只手的拇指和食指夹住另一只手的手指，从指根到指尖按摩，双手互相揉搓和拉伸各个指关节。”6月21日上午9点半，在济宁市任城区古槐街道西门社区社会组织孵化中心，20多名老人正跟着济宁市朝阳助老服务中心的工作人员做手指操。这一活动结束后，老人们再根据自己的情况在这里免费修脚、按摩、测量血压等。

古槐街道成立了社会组织服务中心，为街道社区的社会组织提供政策咨询、信息交流、从业培训、申报登记备案等服务。西门社区成立了社会组织孵化中心，为培育服务社区的社会组织做好了准备。

据悉，西门社区所辖区域几乎都是典型的居民大院，想要全面地服务好辖区居民，借助社会组织的力量必不可少。“这段时间，中心已经孵化出‘济宁市朝阳助老服务中心’这一社会组织，由他们全面管理社区的日间照料中心。”古槐街道党工委副书记林晓燕说，引进社会组织，不仅解决了服务居民的难题，也解决了社会组织无处落地的问题。

胶州李哥庄镇凭借“10千米空港圈”优势做足转型升级、功能提升、旅游品牌三篇文章——

打造由“镇”化“城”的新样板

□本报记者 白晓
本报通讯员 刘方亮 王哲

作为辖区面积仅为75平方公里的“小镇”，胶州市李哥庄的名头却不小：它是第一批全国发展改革试点镇，山东省经济发达镇行政管理体制改革试点镇，山东省十大特色小镇、青岛市小城市培育试点镇。

如今，随着胶东国际机场开工建设，地处“10千米空港圈”的李哥庄镇更是占尽先机，围绕“空港小镇”的定位，该镇将生产、生活、生态融入“空港+”，做足产业转型升级、城市功能提升、旅游品牌建设三篇文章，努力打造由“镇”化“城”的新样板。

产业转型进出升级火花

特色小镇在产业上追求“特而强”，围绕传统产业延伸产业链，坚持产业发展的独特性。经过多年的积淀发展，李哥庄镇形成了制帽、假发、工艺品等传统优势产业，这里是全球高端假发制造基地，占据着青岛地区饰品行业的半壁江山，更有“中国制帽之乡”的美名。

传统产业如何转型升级？“我们一方面借助航空物流、空港配套凸显特色、放大特色，另一方面借势‘互联网+’牵引传统产业转型升级，最终实现‘老树开新花’。”李哥庄镇党委书记刘瑛介绍说。目前，全镇90%的假发企业拓展了网上业务，80%的企业利用阿里巴巴国际站、速卖通等第三方平台进行销售。在饰品行业，通过打造“众筹时尚”平台，以C2M众筹订购的方式，引导传统生产模式提档升级。

提起空港经济对假发产业的影响，青岛冠