

潍坊推行农产品唯一“电子身份证”，以大数据破解农产品卖难买贵难题

“扫一扫”探索农商互联新路

□记者 杨国胜 都镇强
通讯员 王积富 报道

本报潍坊讯 随手拿起一瓶产自潍坊市的芝麻酱，用手机“扫”一下贴在瓶上的农商互联二维码，商品名称、产地、厂家、包装日期、生产批次、原材料及产地、检测检验报告等信息立马显示到屏幕上，这是记者9月19日在潍坊市农商互联展示体验中心参观时的新鲜体验。

“农商互联”是农产品生产流通跟电子商务的对接。潍坊市商务局副局长王好田告诉记者，探索推行农商互联“二维码”，是潍坊市从今年开始实施农商互联三年行动计划的一个重要环节。“有别于一般的二维码，农商互联二维码具有扫码辨真伪、扫码可溯源、扫码联市场、扫码能促销、扫码享信息等功能。二维码可推

动农产品上行，实现双向追溯。”

“消费者扫码后，会有一个扫码信息反馈到赋码中心的平台上。公司通过对后台数据的分析，判断出某个地区对某个规格产品的需求量，有助于实现精准营销。”首批参与赋码的潍坊瑞福油脂公司副总经理庞景升介绍，“比如，通过扫码反馈，我们可以分析出北京消费者可能更喜欢500ML规格的产品，而济南消费者可能更喜欢200ML规格的产品，这样我们以后供货的时候就更有针对性。”庞景升说。

作为潍坊市标准化农产品唯一的“电子身份证”，农商互联二维码从今年7月6日首个试验码成功赋码至今，已有74家企业、合作社的400多种产品完成赋码。

为建立缓解农产品卖难买贵长效机制

制，商务部联合农业部提出了开展农商互联的工作思路，今年年初潍坊市获批创建国家农商互联标准化示范市。

当前，电子商务在农产品流通领域的应用还处于初级阶段，面临着小生产、标准化程度低等难题。对此，潍坊打造农商互联的“潍坊模式”，将重点放在了标准化、冷链物流、大数据等短板环节上。

2017年—2019年，潍坊市每年在特色农产品上组织制定和推广国家、行业、地方不同层级的标准体系10项以上，通过3年努力使全市重要农产品基本实现全链条标准化、全程可追溯。

6月25日，“中国食品谷号”潍坊至昆明铁路冷链班列首发，标志着国内第一条往返铁路冷链班列在潍坊诞生。去年下半年以来，潍坊又实施了8个冷链物流重

点带动项目，全市冷链物流存储能力达到286万吨。

“我们以展示体验中心为平台，为全市农产品电子商务和市场运行监测提供数据支撑。”王好田说，要推动展示体验中心与商务部农商互联地理信息服务平台及全国农商互联企业联盟互联互通，打造线下体验、线上交易、永不落幕的食品农产品展示交易平台。

今年，商务部确定每年固定在潍坊市举办全国农商互联大会，打造全国农商互联资源信息交流专业平台。按照潍坊市的规划，到2019年，全市农产品电子商务交易额达到350亿元，年均增长28%以上；农产品流通效率提高，国际市场和国内中高端市场占有率提升20%以上，流通环节费用占农产品价格的比重降低5%以上。

重视农产品质量安全 监管体系建设

□记者 魏然 报道

本报济南9月22日讯 省政协今天召开“当前农产品质量安全存在的突出问题与建议”提案办理协商会。省政协副主席王乃静出席并讲话。

王乃静说，加强农产品质量安全是重大民生工程，需要积极运用法治思维，创新社会治理结构，强化基础教育，提升意识狠抓管理。要强化组织领导，从全局和战略的高度重视农产品质量安全监管体系建设，建立健全风险预警、检打联动、不合格产品无害化处理等长效机制。要加强监管部门间沟通协商，确立统一的食用农产品合格证规范，建立符合实际可操作的产地准出与市场准入衔接机制。要加快农产品质量安全检测和追溯体系建设，逐步推广建立菜篮子产品生产、收储、运销全程可追溯制度。

山东“全国科普日” 主题活动在济启动

□记者 王亚楠 通讯员 刘玮 报道

本报济南9月22日讯 今天上午，2017年山东省暨济南市全国科普日主题活动——“人工智能·智慧生活”科普展览在济南启动。省政协副主席翟鲁宁参观了科普展览。

本次展览活动主要展示智慧生活、智能制造、虚拟现实、大学生创客等领域的科技产品。省科协在主办本次科普展览活动的同时，组织动员全省各级科协组织、科技场馆、科普教育基地等单位，统筹全社会科普资源，在全国科普日期间举办近300项以参与、互动、展示为主的各类科普活动，大力营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围，激发全社会的创新热情和创造活力，促进全省公民科学素质跨越提升。

山东参展第十五届 中国国际农产品交易会

□记者 王川 报道

本报北京电 9月21日，第十五届中国国际农产品交易会在北京开幕，省政协副主席赵军参加开幕式、品牌农产品代言和巡馆等活动，并在2017首届中国国际品牌农业发展高峰论坛作主题演讲。

本届农交会山东展团以“齐鲁灵秀地 品牌农产品”为主题，参展面积440平方米，参展企业150余家，涵盖种植业、渔业、畜牧业、林业、农产品深加工等1000多种产品，集中展示山东知名农产品区域公用品牌和企业产品品牌。目前，山东认定了23个区域公用品牌、200个企业产品品牌，拥有农产品国际知名品牌53个。

据了解，本届农交会以“绿色发展、生态优先、品牌引领、产业升级”为主题，展出面积7.1万平方米，1600多家企业参展，将吸引146个国家和地区的近200家采购商到会参观。

济南治尘将执行最严标准

采暖季停止道路水利等土石方作业
和房屋拆迁施工

□记者 晁明春 通讯员 关学军 报道

本报济南9月22日讯 记者今天从《济南市2017-2018年秋冬季扬尘治理攻坚行动实施方案》中了解到，采暖季期间（11月15日至次年3月15日），济南市要求停止各类道路工程、水利工程等土石方作业和房屋拆迁施工。对于重大民生工程和重点项目涉及土石方作业确需实施的，由项目建设单位申请，行业主管部门初审，统一报市扬尘治理与渣土整治行动工作组办公室汇总、审核，报请市政府同意后方可实施。

济南市强调，采暖季期间，对未经市政府同意，擅自进行土石方施工、渣土运输的，依法予以停工，城管执法部门依法依规按上限处罚。该《方案》还提出，2017年10月至2018年3月，全市各类建设工程施工工地全面落实“六个百分之百”措施，即施工工地100%围挡、施工工地道路100%硬化、土方和拆迁施工100%湿法作业、渣土车辆100%密闭运输、工地出入车辆100%冲洗、工地物料堆放100%覆盖。同时，规模以上土石方建筑工地全部安装扬尘在线监测和视频监控系统。

济南市确定的扬尘控制指标为：城市平均降尘量小于9吨/月·平方公里，自然条件特殊的区域平均降尘量小于12吨/月·平方公里。

援派专业技术人员 可在受援地参加职称评审

□记者 张春晓 报道

本报济南9月22日讯 近日，省人力资源社会保障厅印发《关于做好全省援藏援疆援青专业技术人员职称评审有关工作的通知》，全省各级党委政府统一组织选派的专业技术人员，在西藏、新疆、青海三省受援地连续或累计工作满1年（学年）以上，援派期间符合申报条件的专业技术人员，可在受援地也可在派出地参加职称评审。

在我省参加评审的，评审办法及程序按照我省职称评审有关文件规定执行，可免于职称外语、计算机考试和评审前业务能力测试。评委会办事机构组织对申报人员在受援地期间的现实表现进行考察，重点考察申报人员工作业绩能力和水平，援派工作履职尽责情况等，考察通过后后方可提交评委会评审。考察可采取委托考察或实地考察的办法进行。委托考察的，由评委会办事机构出具委托函，委托受援单位的主管部门进行。

在受援地评审的，按照受援地有关规定并办理相应委托评审手续。我省对评审通过人员资格予以公布，纳入全省职称证书数据库，免于办理资格确认手续。

高校教师资格笔试 9月25日起报名

□记者 王原 报道

本报济南讯 2017年下半年山东省高等学校教师资格笔试工作即将开展。记者从省教育厅了解到，考试科目共包括《高等教育学》《高等教育心理学》《综合》3科，满分为100分，考试方式为机考。符合免试条件的人员，可申请免试科目一和科目二。

我省在山东师范大学、曲阜师范大学、青岛职业技术学院、鲁东大学、淄博师范高等专科学校、潍坊学院设立考点。10月21日、22日考试，科目一、科目二考试时间为50分钟，科目三为90分钟。11月25日、26日安排补考。经补考仍有不合格科目的，须重新参加所有科目考试。考生须在9月25日至10月9日期间登录“山东省高校教师培训管理系统”提交考试报名。

一粒盐如何增值800倍？

文化“无穷大”，无棣打造全业态“文化+”

了精美的艺术瓷，市场价最高可达50万元呢！”海瓷集团副总经理高清江指着一件海瓷艺术花瓶，眉飞色舞地告诉记者。再普通不过的贝壳做成海瓷，价值大涨，再给海瓷嵌入文化元素，价值又一次飞跃。经过名家之手，艺术瓷均价达10万元以上。

在无棣采访期间，记者亲身感受到了该县文化产业“点盐成金”“点贝成金”的力量。

无棣县有一望无际的盐田，还有世界上纯度最高、规模最大且唯一新老堤并存的贝壳堤岛。为将特色资源优势转化为文化产业优势，无棣县充分发挥政府的主导作用，倾力打造文化资源转化的政策引擎和有效平台，营造有利于文化产业发展的环境。

作为全国海水制盐第一县，无棣年产海盐300万吨，但大部分以价值低廉的原盐出售。老卖原盐不是办法。如何让这个最大的资源优势变成产业优势？

无棣县海丰集团从2012年起就着手盐

雕产品的研发，截至目前，已研发创作出历史人物等五大系列300多个品种，畅销全国。为了把盐文化做足做透，今年4月底，海丰集团投资3800万元、建筑面积1万平方米的全省首个集海盐文化展示、海盐健康体验、特色产品展示于一体的——华夏海盐文化产业园开园，成为无棣县重要的特色文化旅游项目之一。

文化“无穷大”，无棣县全业态渗透和融入文化，不断丰富文化产业发展的内涵。为实现这一目标，该县着力做好“文化+农业”“文化+旅游”“文化+科技”等文章。

如今在无棣县城乡，处处都可以嗅到浓郁的“文化味儿”。昔日土掉渣的“小不点”，注入文化元素后，摇身一变成了高大上的文化艺术精品，登上了大雅之堂。

在荣德堂文化创意产业园的展厅，记者看到挂满了各式各样的剪纸作品，传统的老手艺在这里得到传承和光大。“现在，我们的剪纸艺术产品销售往美国、俄罗

斯、日本、韩国等10多个国家和地区，老外们特别喜爱。”董事长孟凡府介绍说。近年来，无棣县深挖民俗文化内涵，注重在挖掘中整理、在整理中丰富，唤醒“土文化”，将其做成“大产业”。目前，传统剪纸、枣木雕刻、芦苇画、布瓦画、绒绣等特色民俗产品已逐渐形成规模，并产生经济效益。将“互联网+”、“文化+”、智能机器人、3D打印等新兴业态、高科技成果有机融入民俗文化产品创意与研发，让无棣文化产品走出了一条寻求差异化、创意化发展的独特路径。2016年，该县规模以上文化企业发展到23家，实现文化产业综合收入30.6亿元，成为首批文化强省建设先进县、省级社会文化建设先进县。

围绕打造“山海古邑·儒风无棣”文化品牌，以文化品牌引领全域发展，11个镇街全部凸显文化特色：海丰街道打造“古邑小镇”，棣丰街道打造“康润小镇”，车王镇打造“桑榆小镇”……

信息速递

省直机关公开遴选公务员 笔试等四项考试本周末举行

9月22日，记者从山东省人事考试中心获悉，注册设备监理师、勘察设计注册工程师、省直机关公开遴选公务员笔试、军转干部安置考试四项考试将于本周末举行。

山东省人事考试中心将安排专人负责考生投诉举报(监督举报电话:0531-88597961),对举报线索可靠、证据确凿的,将严肃查处。(□记者 张春晓 报道)

智汇文化主题酒店联盟 在济成立

9月20日，智汇品质生活联盟、小荷爱心公益联盟、山东新闻大厦共同举办“爱在17情怀之夜”主题私享汇，借新闻大厦17岁生日之际，联合首批20余家酒店发起成立智汇文化主题酒店联盟，并发表济南宣言。(□左蓉 报道)

微观山东

□ 本报记者 李剑桥
本报通讯员 蒋惠庆

一斤原盐只卖2毛钱，用4斤半原盐加工成一件盐雕艺术品，就能卖到720元，身价涨了整整800倍！近日，在无棣县海盐文化产业中心，副主任马晓波拿着一尊刚刚完工的历史人物雕像给记者算了一笔账。

思路一变，工艺一转，竟让一颗颗小小的海盐身价倍增，由“白菜价”卖出了“黄金价”。无独有偶。在山东海瓷集团的海瓷艺术馆，记者也遇到了类似的情况。“通常我们一件普通的海瓷花瓶也就是几百元，但是经过名画家的手，就变成

三尺讲台，用爱播撒希望

齐鲁最美教师

□ 本报记者 赵琳

扎实的知识功底、过硬的教学能力、勤勉的教学态度、科学的教学方法……以齐鲁最美教师为代表的我省广大教师，执着于教书育人，勤勤恳恳传授知识，同时也“授人以渔”，在各个方面给学生以帮助和指导，滋润着学生的心田。

魏建： 赶路几十公里只为听他一堂课

几乎每一堂课，院外甚至校外人士慕名而来，“蹭课”已是常态。还有从济南市里赶几十公里路到长清听课的学生，只为亲眼目睹名师风采。

他，就是山东师范大学教授魏建，国家“万人计划”领军人才，中国现当代文学国家重点学科学术带头人。

“只要是限选课或者选修课，全班同

学几乎都会选魏建老师的课。”学生的评语是对一个教师最好的褒奖。讲台上的光芒四射，来自于魏建对学术研究的极致追求，来自于多少个深夜在书斋里的忘我攻读，“既严格要求学生，又注意保护学生的自尊心、价值感。”魏建说出他的教学秘诀。事实证明，这种方式是非常有效的。他指导的硕士和博士学位论文屡屡被评为优秀论文，学生真正做到了“不用扬鞭自奋蹄”。

张薇：

个人捐资设立读书奖学金

张薇是青岛职业技术学院一名中文教师。2017年春，她捐资十万元在学院设立“化雨读书”奖学金，承诺有生之年每年捐赠一万元，每年奖励10名喜欢读书、奋发上进的学生。

“春风和煦，化雨滋润，足以长育万物。我期待青职学子能热爱读书、砥砺前行、厚德为怀，能够经由读书学习更好地认识世界、认识自我，培养爱读书的风气。”她说。

张薇在学院发起创建了“文化大课

堂”：不收取任何课酬，利用周末和业余时间开展读书活动；邀请校内外专家教师讲授“新读《弟子规》”“诸子百家”“中西文化比较”“青岛文化”“礼仪文化”等主题系列讲座，同时推出张薇看电影、文化沙龙、百部经典文艺作品欣赏等活动，引导学生在思想交流中进行群体分享，深受学生的喜爱。

崔波：

学科带头人，成长引路人

齐鲁工业大学食品科学与工程学院教授崔波，自1993年以来一直从事食品科学与工程的教学与科研工作。在高质量地完成科研工作任务的同时，他坚守教育教学一线，注重培养学生正确的做人态度和过硬的做事本领，指导学生圆满完成学业。

科研是教学的基础与保证。崔波的主要研究方向是淀粉的深加工研究。近五年来，他先后主持国家、省、市等各级课题37项，主持企业成果转化项目40余项，发表学术论文93篇，其中SCI收录16篇，获得授权发明专利16项。获国家、省（部）、市各级奖励11项。相关技术实现

产业化生产，年产值10个亿。

刘乃志：

乡村教师给全国送课开课

一名普通的乡村教师，二十年如一日扎根乡村教育，却走上了全国送课、讲座的舞台。他主持了两个名师工作室，不断引领教师成长；他创立了全国首个初中数学骨干教师联盟，为教师搭建高端免费培训平台。他，就是青岛胶州市第八中学教师刘乃志。

1997年，大学毕业的刘乃志被分配到了一所乡镇中学。报到第一天，他就申请担任班主任。“只要有一种执着的学习力，在乡村一样可以大有作为。”他自费订阅了多种报刊，利用业余时间学习，并进行网上学习，不断充电。先后获得山东省多媒体教学课件评选一等奖，青岛市首届微课大赛一等奖。

刘乃志离家虽然不远，但每月只能回家一次。有几年暑假，他干脆住在学校整理教务、拜访家长。在孩子正处于需要父亲呵护的年纪，刘乃志却活跃在三尺讲台，做着更多孩子的“老师爸爸”。