

寿光农业领域引进9名院士，自主知识产权蔬菜品种达50个

请专业的人干专业的事

□ 本报记者 戴玉亮 石如宽
本报通讯员 李可一

李美芹受邀来到寿光，研究国产蔬菜花卉种子。2014年1月，李美芹团队主导培育的7个番茄品种通过鉴定。专家认为，通过鉴定的品种可替代国外品种，整体达到国内领先水平。李美芹主持选育的“鲁硕红”蕃茄，还获得了省林业厅的优秀成果一等奖。

“在寿光，我可以追求自己的育种目标。现在，我干劲十足。”李美芹说。

近几年，寿光先后出台精英人才创业计划、双百计划、蔬菜种业扶持等20多项政策，支持农业领军人才创新创业。目前，与寿光农业领域合作的两院院士有9人、千人计划专家5人、省泰山学者和泰山产业领军人才10人。

“从外地引进高端人才，带动种业研发创新，让专业的人干专业的事。”寿光市委组织副部长葛树涛说。

位于寿光市文家街道的山东永盛农业发展有限公司成立于2000年，主要做种子研发、销售以及新品种推广。从2015年至今，永盛农业已引进9名高科技人才，其中包括两名院士。从2016年开始，永盛农业与江苏省农科院蔬菜

所蔬果研究室主任王述彬合作。在王述彬的指导下，该公司技术人员采用适当加大辣椒株距的方法，来代替过去的防虫网隔离办法，减少了大量人力物力投入。

永盛农业总经理梁增文说：“通过与高科技人才合作，缩短了蔬菜育种时间。通过项目合作，丰富了资源，为新技术研发提供了保障。此外，专家还为公司培养了相关技术人员。”

寿光市三木种苗有限公司聘请了吴明珠院士、伊鸿平研究员及团队进驻院士工作站。中国农业科学院徐永阳研究员、省农科院焦自高研究员、青岛农业大学王富教授进驻西甜瓜工程技术研究中心。三木种苗现有专业研究人员16名，其中高层次人才4名，高中级职称12名。

目前，三木种苗开展了葫芦科、茄科、十字花科3大类作物共12种蔬菜作物的选育工作，先后选育出西甜瓜及蔬菜新品种160多个，其中8个品种申报了国家植物新品种权保护。

“借助高端人才，许多难题得以顺利解

决。没有高端人才，我们无法与国外大型种子企业抗衡，也无法抢占种子行业制高点。”三木种苗总经理刘树森说。

据了解，寿光先后与中国农业大学等10多家国家高校和科研院所开展合作，引进收集了3.5万份种质资源，为选育新品种奠定了基础。

寿光新世纪种苗有限公司是国家高新技术企业和省农业产业化重点龙头企业。该公司先后与国内外十多家重点农业院校、科研院所进行合作，成立了“山东省蔬菜栽培工程技术研究中心”“潍坊市番茄工程技术研究中心”和“寿光蔬菜种子研发中心”。新世纪种苗先后引进番茄类、椒类、瓜类等作物品种千余个，经过多次试验，筛选出适合寿光及全国各地栽培的优良品种50多个。

据寿光市农业局局长张茂海介绍，寿光先后培育了寿光蔬菜种业集团等5家“育繁推”一体化企业，300多家种子种苗企业，已建与在建研发中心达到13家，拥有自主知识产权蔬菜新品种50个，年育苗达到15亿株。

大棚智能化要靠电当家

□ 本报记者 石如宽
本报通讯员 王文礼

5月9日，寿光市稻田镇崔岭西村智能大棚区，番茄大棚种植户崔江元拿着手机，向记者展示智能化蔬菜种植：“你看，点这里自动放风，点这里自动调节温度。全部是智能化了，省工省力，而且蔬菜质量提高了。品质好了，价格自然就上涨了。”

“在科技引领下，让寿光的老百姓种出高品质的蔬菜，持续扩大寿光蔬菜的竞争力，为寿光的乡村振兴奠定坚实基础。”寿光市委书记朱兰玺说。

“这些智能化设施全部使用电能，只有电力充足、安全、稳定了，这些设施才能发挥最大作用，我们菜农才算得上是新时代现代化农民。”崔岭西村党支部书记崔玉禄说。

今年，寿光市供电公司计划投资1.04亿元，新增配电台区178台48700千伏安，户均配变容量提升至2.5千伏安，新建改造10千伏线路135千米，10千伏线路联络率100%，实现全市农村配网自动化。

眼下，寿光市政府正在实施水肥一体化高效节水灌溉工程，维修机井973眼，安装潜水泵973套，配套电表箱973套，铺设灌溉管道825千米。寿光供电公司提前布局电网建设，“机井打到哪里，供电线路架到哪里”，确保“井通、电通”。

560人实习 294人留岗

□ 本报记者 石如宽

“经过三个月实习，我从新手变为熟练的统计员。”寿光职教中心计算机专业二年级学生肖瑞说。

今年2月，肖瑞和40多名计算机专业同学来到山东威能环保电源科技股份有限公司实习。肖瑞负责车间物料分类统计，核算每日生产投料及产出成品数量完成成本核算并提供节约成本依据。“刚开始是熟悉车间物料品种，慢慢地对生产物料名称及规格有了认识，能够准确统计每日生产投入产出值，为成本核算财务报表提供依据。”肖瑞说。

“学生通过校内扎实的基本功学习，结合现场教学和实际操作，动手能力得到进一步提升，也懂得了团结和包容。”寿光职教中心计算机专业带队老师杨芳书说。

从2013年至今，山东威能环保电源科技股份有限公司从寿光职业教育中心学校共计引进定岗实习学生560人，其中计算机专业引进180人，化工专业引进150人，汽车专业引进190人，现代农艺专业引进40人。通过顶岗实习期，学生毕业后重返威能环保任职留岗达294人，从事岗位有生产操作、设备维修、工艺、质检等岗位，有38人走向了管理岗位。

西城小学研学旅行安全先行

□ 本报记者 石如宽

5月3日，寿光市文家街道西城小学四年级一班学生孙世娜和同学们一起游览了寿光历史文化中心。“我看到了编钟，也知道了寿光历史上有很多有名的人物，还有一些名画。”孙世娜说。

这是西城小学组织的春季研学旅行活动。“通过研学旅行，学生们增长了知识，学校则起到保驾护航作用。”西城小学校长夏光杰说。

据了解，西城小学四至六年级学生先后组织了研学旅行活动，制订了2018年春季研学旅行活动方案，对车辆调度、过程管理、联系以及人员都作了详细安排。

4月23日，西城小学还组织学生游览了第十九届农博会。“佛肚树、橡胶树等，许多植物我第一次见到，觉得很好玩。”六年级一班的张濛月说。

“学校组织研学旅行，家长有点担心安全问题。但看到学校组织得用心细致，就放心了。”五年级一班学生马力的家长徐艳凤说。

“研学旅行涉及到交通、应急事件处理、活动课程设计与、人员配备等诸多问题。在细节上较真，才能确保安全。”夏光杰说。

中国 寿光蔬菜指数

供应充足 菜价下跌

□ 记者 戴玉亮 石如宽 报道

本报寿光讯 4月30日至5月6日这周，寿光农产品物流园蔬菜价格定基指数为111.12点，较上周119.64点下跌8.52个百分点，环比跌幅7.1%，蔬菜交易量环比下降13%。

本周监测的10大蔬菜类别指数8类下跌2类上涨，其中下跌明显的类别是菜豆类、水生类、瓜菜类，环比跌幅分别是20.3%、18.7%、17.7%。上涨的类别是葱姜蒜类和白菜类，环比涨幅是7.5%、2.1%。

物流园价格指数检验检测中心经理隋玉美认为，三个方面导致蔬菜价格下跌。一是随着气温上升，北方省份蔬菜自给量明显充足，市场需求减弱，菜价规律性走低。二是省内、地产菜进入大量上市时期，并且逐步占据市场主体，质价低的蔬菜货源以及较低的运输、储存成本，共同拉低菜价。三是省内红南瓜、鲜土豆、鲜蒜薹等部分鲜品种上市，对外省同类销售品种造成价格冲击。

寿光九成新式大棚用上物联网

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮



寿光市田柳镇菜农唐廷华，在大棚内安装了智能补光灯。

□ 石如宽 报道

“以前，种菜是个辛苦活儿，年轻人不愿意干。现在，很多年轻人回来了。他们用手机就能完成卷帘、调控温湿度、浇水、施肥等环节，还带头使用有机肥、生物农药等新技术，蔬菜品质更好，销售渠道也更多元，种棚收入远超打工收入。”洛城街道东崮灌村党支部书记李新生说。

在纪台镇镇武村六叶圆茄生产基地，村民王洪亮正在对棚内圆茄进行水肥一体化灌溉。“现在确实省时省力了，种的茄子也有自己的

商标了，价格比以前高了很多。”王洪亮说。寿光农业局蔬菜办主任、首席专家刘天英认为，寿光正在实现农业生产方式从依靠人工到物联网、智能化的转变，农业产业由原来的低效益向高质量突破。

“在此建设农业物联网大数据平台，就是看中了寿光作为农业新技术、新模式输出地的品牌优势。在这里，可以实现农业大数据、物联网管理等多项科技成果的加速落地转化。”海芯华夏科技股份有限公司寿光分公司经理常小娟说。

降糖辣椒 保健白菜 高番茄素西红柿

寿光种出功能性蔬菜

□ 本报记者 石如宽 戴玉亮
本报通讯员 张永升



西良农业的工作人员，正在采摘降糖辣椒。

□ 石如宽 报道

正式把降糖、减肥辣椒和抗癌保健白菜等引进中国。

崔西良是寿光市圣城街道崔家村人，自1987年开始种植设施蔬菜。目前，西良农业管理着3个设施农业园区，旗下的温室工程建造公司，每年为全国各地建造大棚3000个以上。

最初，西良农业与韩国合作，建设了我国第一家太空棉被厂。西良农业做的第一个工程是给以色列一家种子设计公司、建设示范园。

“起步时，我们就接触到国际先进的种子公司，有了宽广的视野。许多外国种子公司做实验推广，都找我。所以，我们引进功能性蔬

5月7日上午，寿光现代农业高新技术集成示范区，刘伟峰来到山东西良农业科技有限公司购买了20斤降糖辣椒。“我父亲血糖高四年多了，一直吃着控糖药物。一个月前我看到降糖辣椒，老人试了试，挺好吃，血糖也降了不少。”刘伟峰说。

“降糖辣椒是我们引进的韩国品种。经过两年的试种后，与韩国第一种苗农产公司谈判、签订合同，今年正式合作。”西良农业总经理崔西良说。

西良农业的示范基地里，不仅有降糖辣椒，还有高VC辣椒、减肥辣椒、抗癌保健白菜、高番茄素西红柿等多种功能性蔬菜。据介绍，抗癌保健白菜100元每颗，降糖辣椒、高VC辣椒、高番茄素西红柿每斤20元。“现在降糖辣椒供不应求。”崔西良说。

记者品尝了一种不辣的降糖辣椒，入口脆、汁多，有点黄瓜味道。据介绍，降糖辣椒分为辣的不辣的两种，可以生吃，也可以炒着吃。

三年前，在韩国看到降糖辣椒时，崔西良并不相信。为此，西良农业进行了两年的试种，试吃。为了求证降糖辣椒效果，西良农业多次请糖尿病患者试吃。实验证明，食用降糖辣椒的2个小时测试，血糖指标明显降低。而高VC辣椒100克里面，含有145毫克的VC，一位成年人每天一个辣椒就可以充分补充VC。2017年底，崔西良和韩国公司签订合同，