

“第一年我们卖，第二年套牌侵权者和我们共同卖，第三年就成了侵权者在卖”

“种权”之忧

作为种业大省，我省良种对粮食增产的贡献率达到45%。小麦品种“济麦22”连续多年为全国第一大品种，“烟农999”创造了亩产817公斤的冬小麦高产纪录，玉米品种“登海661”创造了亩产1402.9公斤的世界夏玉米高产纪录。然而，面对愈演愈烈的种子套牌侵权行为，优良品种的知识产权无法获得保护，种子企业的科研热情和创新意愿也在逐渐降低。

多得很，但只能忍受很高的销售成本到国外推，因为在国内一出来马上就被盗用，我们种子基地日夜派人守护都看不住。”

研发投入不足销售收入3%

李登海说，种子企业育成一个好品种或获得一个优秀自交系，往往需要5—10年的时间，投入数百上千万至上亿元资金，而套牌侵权者却可以无本万利，坐享其成。山东登海种业股份有限公司的登海系列玉米品种每年被侵权的种子量高达500多万公斤，损失多达1亿多元。“这一问题如果长期得不到解决，将会严重影响我国种业竞争力提升和国家粮食安全。”李兴盛说，我国蔬菜种子市场规模超过500亿元，但年产值过亿的企业却很少，最大的公司市场份额不到5%，拥有育繁推一体化实力的公司不到100家，绝大多数公司没有品种权，只是“代繁”或者“经销”公司，而日本前几名的种子公司年销售额都在10亿元以上。

因为种子企业科研热情不高。为什么大家科研热情不高？你辛辛苦苦花六七年培育了一个新品种，结果别的小公司只需几天时间就把你的成果“拿”走了，新种子的知识产权保护现状不容乐观。”山东冠丰种业科技有限公司董事长方才臣也有同感。

截至2014年年底，全省持证种子企业321家，开展育种科研的种子企业不足30%，年均研发投入占销售收入的比重不足3%，远低于大型跨国种子企业10%以上的研发投入比例。

现有处罚难以震慑违法者

“种子知识产权保护水平低，打击仿冒套牌执法能力弱，这是全国普遍现象。”农业部种子管理局副局长马淑萍说。目前，打击套牌侵权等违法行为仅能依据《种子法》和《植物新品种保护条例》，由于行政处罚力度较弱，难以对违法者构成震慑作用。《刑法》第三章第七节侵犯知识产权罪中，对侵犯商标权、专利权等违法行为均规定了相应的罪名，

而植物新品种权属于知识产权范畴，应给予其与其它智力成果同等的尊重、保护，用刑法的威慑力，来确保种业的安全。”李登海认为。

省农业厅厅长王金宝表示，近年来省农业厅已经与公安、工商、质检等部门建立了联合执法机制，对仿冒套牌行为不断加大打击力度。

然而，记者了解到，我省各级种子管理机构人员少、经费不足、手段落后的问题较为普遍，尤其是县级，44%的机构在职人员不足5人，43%的机构无工作经费，76%的机构不具备种植质量四项指标检测能力。

净化市场的同时，育繁推一体化种子企业也期待政府加大金融扶持力度。方才臣说：“种子企业成本高，资金周转慢，资金压力大，但目前政策性银行还没有针对种子企业的中长期信贷支持。”

针对种业发展存在的制约问题，省种子站站站长蒋庆功表示，我省正在“敲开核桃”，制订未来5年种业转型升级的实施方案。

夏耕会见中国国民党前副主席林丰正

□记者 白晓 报道
本报青岛10月24日讯 今天，副省长夏耕在青岛会见了中国国民党前副主席林丰正。

夏耕对林丰正来鲁出席青岛台协第八、九届会长交接典暨18周年庆典表示欢迎，对他多年来为推进两岸关系和平发展和鲁台交流合作作出的贡献表示钦佩。夏耕表示，山东将进一步深化与台湾在经贸文化等领域的交流合作。

林丰正对山东省委、省政府的热情接待表示衷心感谢。

探索绿色可持续条件下高标准口粮田建设

□记者 赵洪杰 报道

本报聊城10月24日讯 今天，农业部副部长余欣荣到我省菏泽市、聊城市调研秋冬生产情况，副省长赵润田参加调研。

余欣荣指出，要在稳定面积的基础上，着力调整品种结构，切实落实好各项关键技术，特别要立足防灾减灾，抓好抗旱保苗工作。要以开展绿色增产模式攻关为抓手，集成推广高产高效、资源节约、绿色环保的技术模式。要以口粮绝对安全为前提，探索绿色、可持续条件下的高标准口粮田建设，制定完善一套管长远、可复制的基础标准、功能标准、技术标准、投资标准等，逐步实现高产稳产、精准管理和绿色发展，达到经济效益、社会效益、生态效益的有机结合。

余欣荣还调研了当前蔬菜和畜牧生产的有关情况。

遏制“白色污染” 降解新材料期待产业化

□记者 杨国胜 都镇强 报道

本报潍坊10月24日讯 今天下午，由大众报业集团、青岛科技大学、山东省环境保护科学研究所等单位主办的绿色未来降解新材料创新研讨会在潍坊举行，与会专家就如何遏制“白色污染”、大力发展可降解塑料新技术进行了热烈探讨。

记者了解到，我国的塑料制品产量在世界上排名位于前列，其中多种塑料制品产量位于全球首位，已经成为世界塑料制品生产大国。目前，塑料制品的应用领域已深入到国民经济和社会生活等各个方面，但使用后的塑料制品大量地被抛入自然环境，尤其是城镇、城郊和交通干线两侧，极大地危害着生态环境。

对于塑料制品造成“白色污染”的原因，山东省环境保护科学研究所副总工程师于军认为，主要由于垃圾不能分类回收，垃圾综合处理资源利用水平低；垃圾管理体系、经济技术及政策滞后；塑料包装价格低廉、性能好、使用量大，用过后续随意丢弃；群众对白色污染的危害了解不深、法律意识淡薄等因素导致。

如何应对“白色污染”？与会专家普遍认为，需采取传统塑料制品回收和推广生物降解塑料技术“双管齐下”的策略。

目前，全球可降解塑料技术也正处于加速发展阶段，欧美日等发达国家走在世界前列，均制定了相应的政策以推动可降解塑料技术的发展。欧盟28个成员国签署协议要求在2019年禁塑率达到80%以上。我国在可降解塑料行业内一直积极研发，部分产品处于世界领先水平，国内部分地区也积极发展可降解塑料技术。

“以前，虽然可降解塑料新技术具有环保价值，但由于生产成本居高不下，不具备商业性，影响了生物降解塑料等新技术的发展。可以说，生物降解塑料技术已经热了很多年，但实现产业化不容易。”青岛科技大学副校长刘光焯说。

会上，潍坊华潍新材料科技有限公司的“膨润土改性淀粉环保性复合材料”得到专家的认可，认为其全生物降解塑料技术优于国外同类技术，处于国际先进水平。该技术实现完全用玉米、木薯等普通淀粉进行塑化，并加入膨润土制成可以完全替代现行通用塑料的产品。

“目前，大众对新技术的认识、接受程度有限，遏制‘白色污染’更需要政府层面制定相关政策法规，比如推出禁塑令、推广生物降解塑料技术等。仅仅靠几家企业推广是力不从心，需要全社会共同努力。”刘光焯说。

淄博首个农业院士工作站落户沂源 人才引擎助推果业升级

□记者 马景阳 通讯员 祝玉华 尚现军 报道

本报沂源讯 近日，由全国著名果业专家、中国工程院院士束怀瑞领衔的院士工作在沂源揭牌成立，这是淄博市设立的首个农业院士工作站。

沂源是全国果品生产百强县。新设立的院士工作站将重点围绕沂源果树栽培、土壤改良等开展重大关键技术攻关，做好科技成果的产业化转化，为全县70万亩果品提质增效注入科技力量。目前，水肥一体化、绿色防控等10余项创新技术研发工作已展开。沂源与全国5家院所合作建设13处示范项目园，与11支专家团队开展沂蒙山区苹果创新技术带动发展等一批重大课题合作。同时，邀请省内外专家针对果树关键管理节点，开展技术普及推广培训班102期。目前，沂源诞生了“沂源红”、“金黄金”等多个果品新品种。该县苹果、葡萄、桃、大樱桃等果品年产量120万吨，年实现总收入35亿元，为全年农民人均纯收入贡献8670元，占农民人均纯收入的70%。

青海海西州来鲁 推介特色产业

□记者 王佳声 报道

本报济南10月24日讯 今天，青海省海西州在济南举行柴达木特色产业推介暨新闻发布会。

海西州地处青藏高原北部、青海省西部，地域主体为中国四大盆地之一的柴达木盆地。州内矿产资源富集，各类矿产资源潜在经济价值大于100万亿元，特别是石油、天然气、盐湖、有色金属、煤炭、石棉等资源，已成为该州工业发展的重要支撑。

调查

□ 本报记者 赵洪杰

“种子基地日夜守护都看不住”

30多年间选育玉米高产新品种80多个，6次开创和刷新中国夏玉米高产纪录……作为我国首家上市种子企业的领头人，山东登海种业股份有限公司董事长李登海最近却被一件事深深困扰：种子侵权。“第一年我们卖，第二年套牌侵权者和我们共同卖，第三年就成了侵权者在卖了。”李登海告诉记者，杂交玉米现在占市场份额很大，但由于查处不力，无证生产、无标签、无标识的地下种子生产经营规模越来越大。

对于种子仿冒套牌，山东省华盛农业股份有限公司董事长李兴盛也有切肤之痛。

华盛农业拥有自主产权蔬菜品种200多个，西葫芦系列品种畅销国内外，占到全国西葫芦市场的半壁江山。“我们每年拿出销售收入的17%搞研发，其实好品种

山东大学与禹城 深化产学研合作

2015禹城“名企进山大”暨应用技术研究院、科技成果转化基地建设推进会，10月24日在山东大学举办。双方签署共建山东大学禹城生物工程应用技术研究院、山东大学禹城科技成果转化基地、山东大学通裕重工超硬材料研究中心三大实体平台合作协议；山东大学聘请禹城企业家刘宗利、程少博、信成夫为联合硕士生培养导师。在下午举行的“禹城名企引技术”对接专场中，现场达成合作意向11项。

推进会上，德州市委、市政府决定设立1亿元山东大学科技成果转化基金，专项用于推动和承接山大在德州的成果转化。（□张宇鸿 报道）

济南机场25日起 执行冬春季航班

记者从民航山东空管分局了解到，从25日零时起，济南机场停止执行2015年夏秋季航班，开始执行2015/2016年冬春季航班，到2016年3月26日停止。在154天的冬春季里，济南机场将执行293个定期航班，日均起降架次超过210个。

换季后最早起飞的航班是济南飞昆明的SC8827航班，计划每周一、五的早上6点半起飞。换季后济南去最多的城市是成都，平均一天有9到11班，其次是重庆、哈尔滨、广州和深圳，平均一天5到8班。（□吴荣欣 报道）



□记者 薄克国 实习生 李涛 报道

“蓝洽会”促成290个项目签约

10月23日，第15届中国·青岛蓝色经济国际人才暨产学研合作洽谈会举行签约仪式，现场达成合作的290个海外高层次人才和高端产学研项目签约，签约项目涉及生物医药、电子信息、新能源、新材料、节能环保、装备制造等多个领域。

小城镇升级，不止“穿靴戴帽”

聊城实施小城镇提升工程一年，29个乡镇大变样

□ 本报记者 李梦 王兆峰 高田 孙亚飞

聊城市有29个乡镇的镇容镇貌在一年内发生了显著变化，赢得百姓由衷点赞。变化的原因，源于该市去年10月份启动的小城镇提升工程。

千年古镇变靛了

10月15日，高唐县清平镇军民李村村民李学木，到镇上转了一圈，他乐呵呵地说：“现在到镇上，感觉像进了大城市一样，有空俺就到镇上转转，心情可好啦！”

在该镇中平街经商的陈桂国说：“前2年，主道两边还只是普通楼房，经过这两年建设，都快成小古城了；随着镇容镇貌越来越美，环境越来越好，来清平游玩、购物的外地客人越来越多，我的生意也更加红火起来了。”

清平镇是我省首批中心镇，已有千年

历史。该镇根据历史文化名镇保护规划，投资50万元，聘请杭州赛石集团园林规划设计中心编制小城镇提升设计规划。该镇还坚持全民参与、全民动员，通过机关干部包户、与经营户签订承诺书等形式，引导城镇居民积极参与到古镇建设中。拥有千年历史的清平迎旭门是鲁西平原上仅存的古代城门，该镇东街村65岁的老人窟金水，退休后义务当起了守门人。

清平镇是29个乡镇高起点、高标准规划的一例。小城镇提升过程中，29个乡镇全部委托具有甲级以上规划资质的知名设计机构编制规划，召开了规划成果展示会进行交流学习。

农民就地进“城”

王桂红是在平阳县冯官屯镇金浩家纺科技产业园的一名农民工，工作满一年后，金浩家纺与王桂红签订了正式的用工合同。正是凭着这份正式用工合同，她在镇

上通过按揭买了房子，一家人都从农村搬到镇上来住。“超市、学校离得很近，生活再提多方便啊！”她对现在的生活很满意。

冯官屯镇实施两区同建，建设了以纺织制造为主的金号家纺科技产业园，以精细化工为特色的综合工业聚集区和以内肉宰杀、循环产业链为特色的小杨屯工业园。现在，3处产业园已聚集企业500多家，其中规模以上企业42家，带动周边劳动力就业达2万人。通过产业支撑，地方财力得到保障，新型工业化和新型城镇化实现了良性互动。

注重与产业发展、城乡环卫一体化、农村新型社区建设相结合，让群众分享到小城镇提升的成果，同王桂红一样，聊城市许多农民从小城镇提升工程中受益，就地进城。

多元筹资破解“钱荒”

沙镇是东昌府区西南部的大镇，汽车

刚刚驶入沙镇镇驻地，就能看到路旁边新建的医院。这是沙镇与聊建集团共同开发的项目，采用了BT模式，前期由聊建集团出资建设，建成后交付使用，医院每年定期还款。

资金缺口问题是当前制约小城镇提升工程的关键问题。据了解，整个沙镇中心卫生院建成需4000万元，而沙镇的财政收入2014年仅6700万元，无法完全支付医院建设的投资。沙镇与聊建集团的合作，解决了“钱从哪儿来”的难题。

聊城市委副书记陈平认为，在拓宽投资渠道上，聊城市、县、乡想办法、谋对策，尤其是各个乡镇因地制宜各谋良策，很好地保障了工程建设的资金投入。除了自筹资金外，还积极走市场化路子。一些乡镇制定奖补政策或优惠政策，通过政策引导社会资本投入一部分资金。有了各方资金投入作保障，保证了各项工程保质保量完成。

师大多渠道、多形式的人才培养工作蓬勃开展，让马克思主义理论课教研骨干茁壮成长，干事创业更有底气。

在传播核心价值观中增加温度

用真知识、真学问、真方法，把道理讲透彻、说明白，让学生真信真懂，是马克思主义学院所有教师坚持的信条。“我们在课堂上不会回避敏感问题。”获得“全国高校思想政治理论课教师2014年度影响人物”评选提名奖的任春教授说，“曾经有个学生在课堂上提到共产主义信仰的问题，我没有回避，而是采用论述的方法，帮学生理清思路，消除了因

感，现在这名学生已经成为一名共产党员了。”

对于62岁的李爱华教授来说，坚持参加省委宣讲团，走到田间地头，把党的好政策用通俗的语言给老百姓讲明白，是他的专业信条。“马克思主义理论研究的最好时光来了，我要把自己这么多年来积累的奉献出去，把相对孤高冰冷的专业理论转换成有温度、有亲近感的道理，以通俗易懂的方式传播给大众，让大家都信马克思主义，都去践行马克思主义，只要身体允许，我就一直讲下去！”李爱华表示。

每个周三下午，学生张玲玉都会来到山东省党史陈列馆“上党课”。她的“课”是为观众讲解中国共产党的历史。从2012年开始，马

克思主义学院把党史实践课搬到了这里。截至目前，已有230多名党史专业本科生来这里为观众讲解1000多场次。张玲玉深有感触：“作为思想政治专业专业的本科生，党史是我们的必修课，以前对党史的学习仅仅停留在书本上。现在，在准备实践课上的讲解，我们查阅了大量文献资料，对党史的认识更全面、深刻了。”

近年来，作为山东省首批理论大众化示范点，山东师大马克思主义学院有15人入选山东省委理论宣讲团，他们进工厂、到学校，把宣讲活动变成一次“走基层、转作风、改文风”的生动实践，开展宣讲活动50余场，用最贴近的语言，把最权威的声音带到了基层，通过理论宣传普及，为经济文化强省建设提供智力支持。

（上接第一版）独立的学科就像磁场，把优秀的人才聚拢到一起，把马克思主义学科的影响力发挥到无限大。马克思主义学院集中优势人力资源，重点打造了马克思主义中国化理论与实践、马克思主义基本原理及发展、思想政治教育和道德建设、国外马克思主义与当代社会主义理论、中国近现代史基本问题与当代中国等5支团队。由商志晓挂帅的马克思主义中国化理论与实践研究团队，就是5支团队中最为突出的一支。

商志晓不仅是中央马克思主义理论研究和建设工程专家，还是山东省社会科学界联合会副主席、山东省哲学学会会长、山东省马克思主义研究会会长、山东省高校思想政治教育研究会会长，全国文化名家暨“四个一批”人