

大豆大省“缺大豆”，靠什么化解尴尬？

□ 本报记者 魏 东 通讯员 王祥峰

今年的国庆长假，东营市万德福集团董事长刘季善没有休息，10月5日他跑到400公里之外的济宁市嘉祥县观摩大豆新品种“齐黄34”的收获现场。与往常一样拒绝休息的，是来自山东省农业厅和省农科院的负责人和专家——为了推广这个寄托着万千期待的新品种，他们已经努力了四五年。

行业85%的原料靠“进口”

“我们需要一粒高质量的自产大豆，来缓解‘没米下锅’的尴尬。”作为大豆加工大户，刘季善饱受行业缺豆的酸与苦。拥有5000多年大豆种植史的中国曾有“世界最大大豆出口国”的辉煌，但现在变成了纯进口国，进口量一度占全球的70%。对大豆加工能力居全国第一的山东省来说，结构性矛盾更为突出。

“一方面，山东拥有大型大豆蛋白加工企业20余家，食用和蛋白加工用大豆消费量近400万吨；另一方面，按目前的产量水平计算，至少需要种植2000万亩的非转基因大豆才能满足本省需要。但目前山东大豆种植面积仅300万亩左右，总产量60万吨左右，不足食用和蛋白加工需求量的15%，不到总加工、消费量的5%。”

因自产能力不足，刘季善和山东同行们纷纷到省外甚至海外采购大豆，这不但增加了成本，也增加了风险。

他的期待是：“能不能把优质专用大豆作为农业供给侧改革的一个选择，在适宜地区大力发展，以解决大豆蛋白加工企业后顾之忧？”

国产大豆提升“质与量”才有出路

山东省农科院研究员徐再研究了几十年大豆，深知解决上述尴尬的难处：我国大豆平均单产在120公

斤左右，而美国单产近200公斤。由于进口大豆的冲击，种植大豆的比较效益下滑，农民积极性受挫，大豆种植面积急剧萎缩。

“大豆种植积极性不高，原因何在？”徐再表示，大豆有“三低”：一是产量低，5亩甚至8亩大豆的产量才赶上1亩玉米的产量；二是比较效益低，虽然已经比进口大豆价格高出很多，但与同季作物相比少很多；三是商品性低，与进口大豆相比没有优势，企业不愿意收购。

那么，大豆困境怎么破？专家认为，实现大豆质量与产量的双向提高，增加农民种豆收益，涉及到比较效益、产量、品质、价格等多重因素。

种了半辈子大豆的济宁农民王允春今秋迎来一个收入高峰，“一亩地比种玉米多收入400多块钱，我包的这600亩地整体算下来就是20多万。”在地头上，他的大豆就被嘉祥县祥丰种业公司按订单收购了，每斤比进口大豆高出0.6元。



专家为云南高原特色农业产业科技创新把脉

科技日报讯（记者马波）9月25日，云南省高原特色农业产业科技创新研讨会在昆明举行。中国工程院副院长、院士刘旭，中国工程院院士方智远等院士专家为云南高原特色农业产业科技创新的支点和途径建言献策。

2012年，云南省提出发展高原特色农业，决定要全力打响丰富多样、生态环保、安全优质、四季飘香“四张高原特色农业名片”。“十三五”云南省把高原特色现代农业产业作为八大重点产业之一。近年来，云南省进一步加大农业科技投入，努力改善农业科技创新条件，切实加强农业科技创新在发展高原特色农业中的支撑和引领作用。

云南省科技厅厅长徐彬说，在云南省科技创新资源总体不足的情况下，我们必须借智借力，通过“科技入滇”大力引进国内外研发平台、科技成果、科技企业、科技人才和团队到云南创新创业。

研讨会上，专家们分别围绕打造农产品品牌、发展园艺产业、农业生产结构调整、小麦育种与种植等主题发言。大家认为，云南发展高原特色农业有着得天独厚的地理条件、气候条件、物种条件、生态条件和开放条件。加快高原特色农业的发展，应做好顶层设计，抓住科技创新这一关键，积极争取国家项目支持，加快专业人才培养，深入挖掘潜在优势，打好绿色优质品牌，增强优势产业竞争力，走出一条特色鲜明的农业现代化道路。

湖南建设百万亩富硒农业基地

科技日报讯（记者俞慧友）去年底，湖南启动1223富硒工程至今，已覆盖常德和永州等六地州市，在桃源县打造有8个乡镇万亩基地。”日前，在长沙召开的首届湖南省功能农业高峰论坛上，该省富硒生物产业协会秘书长杨俊称。

去年底，湖南启动“1223工程”富硒工程，计划在两年内，实现100万亩富硒基地建设，覆盖200个村，完成20亿元产值目标，让300万人从工程中受益。杨俊介绍，湖南省拥有天然高硒土壤资源，结合湖南农业大学等高校农业科技优势，促进了湖南省硒产业从技术到产业的全方位发展。湖南是水稻大省，100万亩富硒基地中有50万亩为以水稻为主体。最终辐射蔬菜、瓜果豆类、牲畜养殖等领域。统计数据表示，湖南已有近270款富硒农产品单品，大种类近20类。

华中首家科技成果转化市场化运营平台上线

科技日报讯（记者刘志伟）华中地区首家科技成果转化市场化运营平台——“科技邦”，已于近期在武汉上线试运行。

科技成果转化难点不仅在于科技成果转化供需双方的信息聚集，更在于科技成果转化信息的“深加工”。从实验室走向市场需要的市场价值评估、技术再开发、解决方案、投融资等后续的专业服务。据创始人高峰介绍，“科技邦”由武汉大学以及来自国内其他著名高校和科研机构、知识产权运营顶尖专家、企业等联合打造。

据悉，平台已入驻千家各类投资机构，收录各类科技成果10万余条。目前，以武汉为总部，已在北京、上海、成都等全国8个重点城市设立了工作站，并已初步建立起8000人的创新创业专家智库，以此解决科技成果转化难以精准服务的难题。

我国向“一带一路”国家输出“科技影响力”

科技日报讯（记者王延斌 通讯员孟广徐 徐彦波）哈萨克斯坦、尼日利亚、巴基斯坦、乌克兰等9个国家的28名学者一块参加在山东举行的“2016年发展中国家自动化信息技术应用国际培训班暨‘一带一路’国家高端技术人才论坛”。在接下来的20天中，他们将接受中国专家介绍中国国情、历史文化、科技管理方面的课程，以及声学技术、传感器技术、互联网

“滴灌高产高效栽培技术”助玉米亩产超千公斤

科技日报讯（岳玉兰 记者张兆军）10月11日，来自中国农业大学的康绍忠院士等5位专家，对乾安县赞字乡父字村的1000亩玉米示范田进行了现场实测验收，亩产达1043.41公斤/亩，增产46.11%。

针对吉林省西部半干旱区存在的突出问题，吉林省农业科学院开展相关关键技术研究工作。课题组建立了膜下滴灌节水灌溉制度与施肥制度，提出了以“半干旱地区玉米滴灌高产高效栽培技术”模式。该项技

域览胜

10月15日，新疆生产建设兵团第一师二团工会组织团场职工及外来少数民族拾花工能手同台竞技，开展主题为“中国梦·劳动美，民汉一家亲”拾花劳动竞赛活动。今年，二团种植棉花14万亩，共招收外来拾花工1万多人。仅拾花一项，拾花工人均收入8000多元。图为选手在兵团第一师二团棉田比赛拾花。

通讯员 陈建生 卢娟 本报记者 朱彤摄影报道

黑龙江：农民创业从“种得好”向“卖得好”转变

科技日报讯（蒋国华 记者李丽云）“我们要努力推动全省形成农民创业蓬勃发展的局面，促进广大农民持续增收，为全省农业产业化、农民真正进入市场经济做出贡献。”10月13日，黑龙江召开农民创业工作推进电视电话会议，省委副书记、省长陆昊出席会议并在讲话中高度评价了农民创业成效。

陆昊强调，要不断探索、总结农民创业致富路径。一要在种得好上下功夫，大力推动种植业达到无公害标准、绿色标准、有机标准甚至欧盟有机认证标准；二要卖得好，不断强化营销，注重原产地标识、线

上线下渠道、“互联网+”等新商业模式以及全生产过程展示性营销、定制营销等，努力把好东西卖出好价格；三要以市场需要和客户、消费者订单为导向，以农民增收为目标调整农业种植结构，大力发展优质高效农业；四要发展农产品深加工，延长产业链，注重产品设计体现营养概念、注重品牌；五要通过季节性打工增加劳务收入；六要在种养加销环节开展股权合作，以实现农产品在销售环节增值收益的分享机制；七要拓展社会化服务；八要发展种植、养殖、加工相结合的林下经济。

他希望广大农民在创业过程中一要选准国内有需求增长空间、龙江有供给优势的领域，二要高度重视营销；三要高度重视不断出现的各种新商业模式；四要高度重视“互联网+”等新技术变革；五要高度重视资本市场和各种融资工具运用；六要高度重视小而专、小而强的企业形态；七要注重更多得到农产品批发零售环节之间的收益和税收生成。各级政府要用规律、用案例引导农民面对挑战、克服困难，敢到市场上去拼、去闯；要加强典型引导、组织推动和务实帮助，既让广大农民朋友看，又教大家怎么干。

福建：“松绑+激励”推进高校科技创新

科技日报讯（记者谢开飞 通讯员徐国栋）科研经费管理使用手续繁杂、科技人员评价激励机制存在缺陷等，这些制约高校科技创新的问题如何破解？10月13日，记者从福建省高校科技创新工作推进会上获悉，该省政府出台促进高校科技创新能力提升的若干意见，提出了一系列给科研人员“松绑+激励”的政策措施，扩大高校科研项目资金、科研仪器设备采购等方面的管理权限。

据悉，《若干意见》规定，在扩大高校科技研发创新平台等基本建设项目管理权限上，对高校利用自有

资金、不申请政府投资建设的科技研发创新平台等基本建设项目，由高校自主决策，报主管部门备案，不再进行审批。对高校申请政府投资的科技研发创新平台等基本建设项目，省发改委、教育厅采取并联审批方式，在15个工作日内审批办结等。在改进省级科研项目资金管理、激发科研人员创新创业活力上，简化预算编制科目，下放调剂权限；提高科研项目间接费用比重，加大绩效奖励力度；明确劳务费开支范围等。在推进科技成果在闽转移转化上，除涉及国家安

全、国家利益和重大社会公共利益的科技成果外，高校自主决定转移其持有的科技成果，不需审批或备案，成果转移收入全留归单位等。

张志南在会上强调，政府要改进对高校科技管理的和服务，尽可能减少对科技创新活动的干预，让高校院所所在选人用人、科研立项、成果转化、职称评审、设备采购等方面有更多的自主权，让科研人员多一些技术路线决策权、经费支配权和资源调度权，少一些羁绊束缚和杂事干扰。

沈阳科技计划管理改革释放创新活力

科技日报讯（记者郝晓明）沈阳市科技局日前对外公布《沈阳市科技计划管理改革方案》（以下简称《方案》）。该《方案》在科技计划体系、科技项目形成机制、科技经费使用方式、科技计划管理制度、科技计划管理五个方面进行了全新的改革。

据了解，改革后的科技计划体系将向四个重点领域“聚焦”，即向国家自主创新示范区、铁西中德产业园、双

创示范基地等重点区域聚焦；向实施“中国制造2025”战略沈阳确定的“244”十大重点产业方向聚焦；向优势倍增项目、战略性新兴产业项目、企业转型升级项目聚焦；向留住科技人才、发挥人才作用聚焦。其中，在重点科技研发计划的重大共性关键技术创新专项中，沈阳将重点实施19个科技研发主题专项，从而“对标”世界一流产品，培养形成龙头高新技术企业。

内蒙古草原生态保护补助奖励政策收效显著

科技日报讯（记者胡左）日前，内蒙古自治区新闻办披露：“十三五”期间，国家将对内蒙古10.2亿亩草原实施补助奖励。每年安排内蒙古的补助资金为45.745亿元，比一期增加4.53亿元。

“十二五”期间，国家开始在内蒙古等13个省区实施了草原生态保护补助奖励政策。内蒙古完成国家下达的禁牧任务4.7亿元，草畜平衡任务5.5亿元，补奖政策基本实现了可利用草原全覆盖，146万户农牧民从

中受益。5年来内蒙古草原生态恢复速度明显加快，草原平均植被盖度达到44%。农牧民收入持续稳步增长，贫困人口脱贫步伐加快，牧民人均纯收入达14490元，比政策实施前提高了6000多元。草原畜牧业经营方式加快转变，草原抗灾抗灾能力显著增强，畜均过冬暖棚面积达1.1平方米。自治区将“管护办法”，补助经费下放到旗县，建立更具活力的草原管护机制，禁牧、草畜平衡履责情况与补奖资金兑现挂钩。

山西晋城：『双创』激发转型新动能

□ 本报记者 王海滨

北京鸟巢、水立方，上海中心大厦，深圳平安大厦……这些引人注目的地标建筑，都与山西汾酒集团密不可分，全国80%的大中城市地标建筑的排水管道都采用了他们的产品，背后的秘诀就是技术创新。

在汾氏集团转上一圈，各类新技术令人眼花缭乱：填补我国建筑排水试验装置空白的法氏排水实验塔、排水管抗震实验、双联铸造短流程工艺、3D打印技术应用等。汾氏集团负责人告诉记者，公司每年投入超千万元推动企业技术创新。先后聘请40多名国内知名专家加盟，与同济大学等十余家知名院校共建产学研基地。先后获得60多项国家发明专利，参与编制国家及行业标准25项，成为全国最大的排水管生产基地。

在大众创业、万众创新的大潮中，晋城一大批以法氏为代表的传统企业，正通过技术创新成为行业翘楚。同时，新兴业态不断涌现，电商规模几何倍增，“双创”正在成为晋城经济振兴崛起的新引擎。

面对经济持续下行和单一煤炭经济风光不再的压力，晋城把经济振兴崛起的切入点放在“双创”上。市委书记张九萍强调要“创优环境，厚植土壤，拓展双创空间，点燃创业激情，让千千万万创业者活跃起来”。

10月8日，在阳城县“菜篮子”商城A、B两个店铺里购物的往来穿梭，手里大包小袋拎着不少东西，C店前不少店员正忙着往物流配送车上装货。“参加晋城市人社局免费职业技能培训后，我就与互联网+结下了不解之缘。”阳城“菜篮子”商贸公司经理郑小东说：“过去是个体经营，现在已经发展到1700个物流配送网点，年经营规模由几十万元扩大到4000多万元。”

像郑小东一样，晋城每年有4万多人接受免费职业技能培训。为全面创优环境，点燃“双创”激情，晋城还建立了创业项目库，发布入库项目2100多个；成立了创业指导服务中心，聘请130多名专家免费提供创业指导和服务。从项目、技术、平台、财政补贴、税收减免、创业指导与服务等多方面给予扶持。

晋城市政府每年拿出市财政总收入的1%作为“双创”专项资金，还成立了创业融资服务中心，积极推广保证保险业务，创新“倒贷续贷”机制，成立全省首家地市级政府股权投资引导基金，推动企业在“新三板”挂牌上市；还统筹各类资金扶持鼓励自主创新，推出培训补贴、保险补贴、实训补贴、贷款补贴等12项优惠政策。自开展创业担保贷款以来，发放各类创业担保贷款7493笔共计5.5亿元。太行金融服务公司累计为257家企业发放周转资金32亿元，支持企业户数和资金周转效率排名全省第一。2015年，晋城国税部门为1.89万家小微企业减免增值税5714万元，地税部门减免税款534万元。

多种优惠政策大大激发了创业者的积极性。阳城北留镇郭峪村的吉小兵抓住阳城县鼓励发展“全域旅游”的有利时机，依托临近皇城相府5A级景区的区位优势，承包“半亩园”开起了农家乐，同时经营樱桃、葡萄、桃、杏等经济园林600多亩，带动周边100多农户就业。

海洋国际高峰论坛青岛举行

科技日报讯（记者王建高 通讯员王宁 高倩）“2016中国青岛海洋国际高峰论坛”在青岛举行，300余位国内外海洋领域专家、涉海企业和国家相关部门负责人齐聚青岛蓝色硅谷，共同探讨海洋科技如何推进海洋强国和“一带一路”战略实施。美国伍兹霍尔海洋研究所等世界顶级海洋研究机构负责人围绕“科技经略海洋”进行主旨演讲，分享海洋科技最新成果，探讨人类海洋科技发展之路。

此次论坛下设“走进大数据时代 共建智慧海洋”“建设海洋智库 服务国家战略”“推动海洋科技协同创新 共谋蓝色经济美好未来”“山海情——千年苗族的海洋与山地文化”“海水淡化与综合利用”“海洋生物产业创新发展”6个平行分论坛。同时在青岛海洋科学与技术国家实验室举办的全球海洋院院领导论坛上，国内外涉海大学校长、海洋研究所所长围绕“构建海洋观测研究合作伙伴关系”主题交流海洋研发机构发展战略和经验，共商如何应对社会经济发展和全球变化对海洋科技的挑战，推进海洋研究和教育资源共享。

论坛会议期间，青岛海洋国家实验室推动西太平洋联合观测，推动建立海洋大型科研基础设施设备共享机制，推动实施两洋—海国际合作计划。