农业专家解析转基因食品安全热点问题

本报记者 乔金亮

新闻追踪

不久前有经济学者在电视访谈节目中称，转基因玉米让老鼠长肿瘤、美国连牲畜都被禁止喂食转基因饲料。转基因食品的安全性问题再度成为社会焦点。一些人质疑：转基因食品致癌或让人“绝育无后”？外国人不吃转基因食品？为此，记者采访了多位专家，求证有关热点问题。

转基因食品会不会致癌和不育？

有观点认为，吃转基因食品会“致癌”、“绝育”，种植转基因作物会导致土地报废。对此，中国农业大学食品科学与营养工程学院院长罗云波说，这些都是被反复炒作的不实言论，以前也多次被澄清过。他表示，转基因食品入市前都要经过严格的毒性、致敏性、致畸性等安全评价和审批程序。凡是通过安全评价、获得安全证书的转基因食品，都是安全的，可以放心食用。

罗云波说，关于法国教授用转基因玉米喂食大鼠产生肿瘤的试验，欧洲食品安全局已彻底否定了其研究结论；中国消费转基因油的区域是转基因发病集中区的言论，因没有流行病学调查，当时就被医学专家否定；关于我国种植转基因作物导致土地报废的说法，也早已被澄清。

我国转基因棉种植区地力稳定，产量正常，关于吃转基因食品会导致“绝育”纯属造谣，因为谣言涉及的广西从没种植和销售转基因玉米，迪卡玉米不是转基因品种，谣言提及的《广西在校大学生性健康调查报告》根本没有涉及转基因问题。

中国农业科学院生物技术研究所研究员黄大昉介绍说，欧盟曾耗资2.6亿英镑对超过50个转基因安全项目进行风险评估，并在2000年和2010年的欧盟委员会报告中得出结论：没有科学证据表明转基因作物会对环境和食品及饲料安全造成比传统作物更高的风险；由于采用了更精确的技术和受到更严格的监管，转基因作物可能比传统作物和食品更安全。

基于大量的研究，世界卫生组织以及联合国粮农组织认为：凡是通过安全评价上市的转基因食品，与传统食品一样安全，可以放心食用。一个不争的事实是，迄今为止，转基因食品商业化以来，没有发生过一起经过证实的食用安全问题。

国外吃不吃转基因食品？

据国际农业生物技术应用服务组织发布的2012年年度报告，全球转基因作物种植面积已由1996年的170万公顷发展到2012年的1.7亿公顷，17年间增长了100倍。截至2012年底，全球59个国家和地区批准转基因作物进口用于食品、饲料或种植。其中，已有28个国家批准了25种转基因作物的商业化种植。

“欧洲并非对转基因食品‘零容忍’，相反，欧洲正是转基因产品进口和食用较多的地区。”黄大昉说，1998年，欧盟批准了转基因玉米、油菜、大豆、土豆等在欧洲种植和上市，除了极少数作为饲料或工业用途，绝大部分都用作食品。2012年仍有西班牙、葡萄牙、捷克、斯洛伐克、罗马尼亚5个国家批准种植转基因作物，除了极少数是作为饲料或工业用途，绝大部分都用作食品。

据介绍，美国是世界上转基因作物最大的生产国和消费国，也是食用转基因农产品时间最长的国家。美国种植的86%的玉米、93%的大豆和95%以上的甜菜是转基因作物。据世界粮农组织的食物平衡表最新数据显示，美国出产玉米的68%、大豆的72%，以及甜菜的99%用于国内自销。日本连续多年都是全球最大的玉米进口国、第三大大豆进口国。2010年，日本进口了1434.3万吨美国玉米、234.7万吨美国大豆，其中大部分是转基因品种。

我国为何需要大力发展转基因？

我国目前还没有商品化种植转基因主粮。不过，不论是发达国家还是发展中国家，当前都把发展转基因技术作为占领未来农业国际竞争的制高点和推动新一轮农业科技革命的重要力量。转基因技术是农业生物技术的核心，已被称为“人类历史上应用最为迅速的重大技术之一”。

罗云波表示，转基因等生物技术是解决中国粮食和环境问题的一个有力手段，转基因作物产生或增强了抗虫、抗病、高产、优质等性状，在农业生产中能够发挥良好的经济效益和生态效益，“转基因农作物的增产效果是客观存在的。值得一提的是，巴西、阿根廷等国种植转基因大豆后产量大幅度提高，已分别成为全球第二、第三大大豆出口国；南非推广种植转基因抗虫玉米后，单产提高了一倍，由玉米进口国变成了出口国；印度引进转基因抗虫棉后，也由棉花进口国变成了出口国。”

中国农业科学院副院长吴孔明认为，我国18亿亩耕地，即使在去年粮食“九连增”的基础上，仍进口了5800多万吨大豆，加上大米、小麦、大麦、油菜等，大概是8000万吨，折成耕地则需要8亿亩左右。如果不大力发展转基因技术、保证粮食自给，可能将不得不放弃油料、棉花等一大批作物。

黄大昉告诉记者，以大豆为例，我国非转基因大豆单产低，平均亩产只有120公斤。我国年进口5000多万吨大豆，如果按现有的品种和技术水平来测算，需要4亿多亩耕地，而我国没有这么多的后备耕地，因此，利用国外国内两种资源，统筹两个市场是我国的必然选择。

传统村落保护初见成效

将按“一村一档”建立档案制度

本报北京10月17日讯 记者金晶 徐胥从今天召开的国务院新闻办公室新闻发布会上获悉：自2012年以来，住房城乡建设部、文化部、财政部启动了传统村落保护发展工作，取得了初步成效。

传统村落的保护发展是改善农村人居环境的重要内容之一。住房城乡建设部村镇建设司司长赵晖介绍说，传统村落保护发展工作启动一年多来，已初步建立了国家保护名录，制定了传统村落评价认定指标，并根据保护价值的不同进行分等定级管理。截至目前，3部门命名了两批1561个中国传统村落。《关于加强传统村落保护发展工作的指导意见》的出台，更是明确了保护发展必须坚持规划优先，未经批准不得对传统村落进行迁并，并提出了建立挂牌保护制度和名录退出机制。此外，财政部也已确定对传统村落给予资金支持。

据介绍，当前我国传统村落保护中需要解决的问题集中在4个方面。一是传统村落现存数量很少。在过去几十年的工业化、城镇化过程中，传统村落大量消失，现存数量仅占全国行政村总数的1.9%。据专家估计，有较高保护价值的传统村落现存不到5000个。二是传统村落发展滞后，大量传统村落分布在贫困地区，经济发展落后，村民收入低，贫困人口比例比全国平均水平高7个百分点。三是支持力度不足。对传统村落保护的支持还比较少，支持村落发展的措施不足。四是管理指导薄弱。村镇管理人员素质不高，有法不依、破坏性建设现象仍然存在。与此同时，保护工作尚未探索出成熟的模式与方法，指导、监管和培训工作亟待加强。

对于传统村落保护工作，近期将在进一步摸清家底的基础上制定保护发展扶持政策，以实现文化遗产的保护传承和生活条件的明显改善。住房城乡建设部、文化部、财政部将建立长效的保护管理机制，拟用3年至5年的时间完成上述目标。3部门将继续携手，完善中国传统村落名录，按“一村一档”建立中国传统村落档案；制定全国性保护发展中长期规划纲要；健全保护管理机制，加强监督管理；完善支持手段，促进传统资源利用；同时加大宣传教育力度，提升公众的参与、保护意识。

前8月检察机关立案侦查贪贿案2万余件

本报北京10月17日讯 记者许跃芝从最高检获悉：今年1至8月，全国检察机关共立案侦查贪污贿赂犯罪案件22617件30938人，同比分别上升3.6%和3.8%。其中，来源于群众举报的有7080件；立案侦查贪污贿赂要案1761人，厅级以上领导干部129人。

查办案件中，检察机关高度重视查办大要案，坚决打“老虎”。今年1至8月，共立案侦查贪污贿赂犯罪大案18283件，占立案总数的80.8%，同比数量上升5.7%。今年以来，国家发展和改革委员会原副主任刘铁男，广西自治区政协原副主席李达球，内蒙古自治区党委原常委、统战部原部长王素毅，安徽省政府原副省长倪发科，因涉嫌受贿犯罪，先后被检察机关依法立案侦查。

同时，检察机关把查办发生在群众身边、群众反映强烈的贪污贿赂案件，作为反贪工作的重中之重，坚决拍“苍蝇”。今年，反贪部门重点查办征地拆迁、保障性住房建设与分配、学校幼儿园招生、住房公积金和社保基金管理等领域案件，有效保障了民生民利。

10月15日，解放军252医院专家医疗队来到河北保定市涞源县驻马驿西村，为群众送医送药送文具。近年来，252医院为驻地群众开展了形式多样的“一对一”、“一帮一”活动。自1954年成立以来，该院已连续59年接力帮扶革命老区、优抚对象，义诊献爱心。 本报记者 李景录摄

相关报告显示

当前药物滥用形势依然严峻

本报北京10月17日讯 记者冯其予报道：国家食品药品监督管理总局日前发布《国家药物滥用监测年度报告（2012年）》显示，我国药物滥用形势依然严峻，新型合成毒品流行情况有增长趋势，有效防治新型合成毒品滥用显得尤为重要。

报告指出，通过纵向比较，2008年至2012年的监测数据显示，目前我国药物滥用情况呈现出5个方面变化：

一是海洛因与“冰毒”是主要滥用物质，“冰毒”滥用者有增长趋势。二是新型合成毒品滥用者已成为新发生药物滥用人群的主体。三是25岁及以下青少年成为预防药物滥用重点人群。四是海洛因与新型合成毒品滥用人群的交叉、混合滥用药物问题突出。五是医疗用麻醉药品和精神药品滥用呈逐年下降趋势。

学校食堂建设步伐将加快

从业人员支出纳入地方财政

本报北京10月17日讯 记者韩秉志报道：在今天召开的农村义务教育学生营养改善计划2013年秋季视频调度会议上，教育部相关负责人表示，从2011年11月至今，全国学生营养改善计划实施顺利，已会同有关部委先后组织制定了一系列规范的管理制度。

针对当前存在的突出问题，教育部相关负责人提出，要切实履行地方责任，按与就餐学生人数之比不低于1:100的比例足额配齐食堂从业人员；食堂从业人员工资、社保，以及食品配送等经费，要纳入地方财政预算，不得挤占学校公用经费。国家试点地区食堂建设任务将在今年年底前完成，从2014年春季学期开始，原则上由学校食堂供应正餐。

特色产业富农家

（上接第一版）

山南地区农牧局局长晋美告诉记者，之前山南地区青稞的商品转化率不到总产量的10%，也很少有上规模的大型深加工企业，基本以作坊式粗加工为主。为了发展农产品深加工，该地区实行农牧业“产业、品牌、商标三推进”，重点打造乃东结巴、隆子加玉两个青稞加工基地。目前，已完成了青稞加工产品“藏地圣田”和“加玉糌粑”的注册推广。“三推进”项目总投资7380多万元，预计可带动青稞、红土豆等原料基地年产值达9700多万元，项目区人均增收277元。

农产品加工是一个纽带，一头连着基地和农牧民，一头连着市场。加查县林业局局长黄远军说，如今，农产品生产已从数量型进入质量型和市场型时代。以加查盛产的核桃来说，就要发展名优核桃和适宜加工的品种，形成自己的品牌，尤其要在脱青皮、烘烤、剥壳、取仁、分级等商品化管理。

在加查县安绕镇拉岗村，连片的核桃林成为村民的“铁杆庄稼”。“我家的核桃一斤能卖到20多元。核桃管理前4年是重点，之后基本不用人工，第七年开始挂果，15年以后达到盛果期，可连续收获60年以上。盛果期后，单株年产量在100斤以上。”村民洛桑一边忙着将剥好的核桃装入袋中、过秤，一边高兴地对记者说。

如今在加查县的各个乡村，房前屋后、坝内坝外都被农民种上了核桃。目前全县核桃种植规模已达41.75万株。核桃林的建设使原来的山坡荒地变成林地。核桃产业使人均年增收1000元。

鸡蛋卖出好价钱

能想象一罐250毫升的牦牛酸奶要卖到30元，而且供不应求吗？牦牛奶是高原牧民的传统食品，长期以来一直粗放经营，如今已由传统酥油加工、小作坊酸奶发展到现代工艺的牦牛奶加工厂。在农业产业化龙头企业高原之宝牦牛乳业公司，每天加工30吨牦牛奶，畅销全国且供不应求。

“西藏的牦牛遍布所有农牧区，牦牛奶产业对农牧民增收作用明显，还有很大的潜力。”公司常务副总经理王家琦说，牦牛奶商品化的主要瓶颈在技术上。如何顺利收集牦牛奶、再从38摄氏度快速冷却到2摄氏度是难点，为此，他们大力投资建设冷链物流，开发出利用太阳能技术制冷的直冷式奶桶提供给牧民。

如今，公司在乃东县昌珠镇色康居委会设立了鲜奶收购站，以每斤3元的价格收购，带动了周边3个村、200多户养牛户，预计今年可收购500多吨鲜奶，户均增收1.5万元。

目前，西藏全区共扶持和培育了24家自治区级农业产业化龙头企业和77家地市级龙头企业。自治区级龙头企业产值达19.2亿元，辐射农牧民3万多户。

“合作社就像是个保姆，让我这个只会养鸡不懂市场的人赚了大钱。合作社统一收购，可以保证我们养1只鸡有13元的利润，是传统养殖的3倍至4倍。鸡苗每只18元，政府还补贴一半的费用。”在乃东县结巴乡格桑村，索朗达杰养了4000只藏鸡，每个藏鸡蛋能卖3元，每只藏鸡能卖80元。

乃东县地处雅鲁藏布江中游河谷地带，当地群众历来就有养殖禽类的习惯，但普遍存在养殖规模不大、市场销售价格较低的问题。这种情况近年有了明显改观。贡桑禽类养殖合作社理事长益西卓嘎最初只养了200只肉鸡，如今发展到124万只的规模，建起了两个养殖基地。统一种苗、统一技术、统一防疫、统一销售，合作社带动120户社员致富，社员人均年收入达6万元，被农业部评为全国畜禽标准化规模养殖示范场。在合作社模式的带动下，如今山南禽类养殖规模已达235万只，占西藏禽类供应的八成。

西藏是全国5大牧区之一，各类牲畜年末存栏达2056万头，提供着丰富的肉、蛋、奶等畜产品。“区域经济特色化、特色经济产业化”，全区着力建设优势特色生产基地，累计培育各类专业合作组织1220家，入社农牧民6万多户，一村一品产业化经营率达到35%以上。

高原吃菜不再难

“没想到‘世界屋脊’的蔬菜品种竟然与内地一样丰富，要啥有啥。”上世纪90年代曾来过西藏的外地游客段先生，这次面对一桌丰盛的菜肴不由感叹。多年前，西藏曾经菜比肉贵，尤其在冬季，餐桌很难见到“绿意”。而如今，“吃菜难”已经淡出西藏人的记忆。自治区农牧业厅副厅长顿吉说，全区种植的蔬菜有20多个科、110多种，旺季蔬菜自给率达85%，并且还有不少蔬菜销往内地。

白朗县是西藏最大的高原反季节蔬菜生产基地，有“西藏蔬菜看白朗”之说。走进白朗县现代农业科技示范园，一座4000平方米的现代化智能温室映入眼帘，51岁的技术员张际明告诉记者，温室一次育苗可达30万株，分为观光休闲区、育苗区、生产展示区。园区总占地248亩，建有钢架混凝土温室186栋、能储存600吨蔬菜的大型保鲜库、占地1100平方米的蔬菜科研检测展销培训中心，融生态景观型、采摘体验参与型、新品种展示型等农业形态于一体。

目前，蔬菜已成为白朗县农牧业产业中的第一大特色优势产业。全县蔬菜产业形成了25个标准化示范基地、70多个蔬菜瓜果品种。截至2012年底，全县已认证无公害蔬菜产品15个，大棚总数达到5367座，蔬菜产量5256万斤，蔬菜收入占全县农牧民人均纯收入的两成。

近几年，高效日光温室工程技术、设施多层薄膜覆盖技术、植物生长调节剂应用技术、有机生态型无土栽培等新技术先后在西藏各地推广应用，对当地蔬菜生产和保证产品绿色有机起到重要作用。仅以山南地区为例，今年蔬菜总产量预计达7.5万吨，较2010年增长142.7%。

在国家政策的扶持下，西藏正在大力发展城郊优质蔬菜产业带建设。全区今年将发展1万亩城郊设施蔬菜，年蔬菜产量将达到80万吨。

（采访组成员：徐如俊 张曙红 夏先清 代明 乔金亮 王玥 代玲）

执笔：乔金亮 代明

2013年度赵九章优秀中青年科学奖揭晓

本报讯 记者郎冰报道：2013年度“赵九章优秀中青年科学奖”颁奖大会日前在中国科学院国家空间科学中心举行。来自中国科学院大气物理所的黄刚博士等4人，分别获得大气物理、地球物理、空间物理和空间探测赵九章科学奖。

本年度赵九章科学奖从3月份开始受理申报。来自北京大学、清华大学、中国地震局地球物理所等15个单位的共计25名中青年科技人员提出申请。经过严格评审，中国科学院大气物理所黄刚、中国地震局地球物理所王宝善、中国科学院国家空间科学中心秦刚、中国科学院国家空间科学中心王振占脱颖而出，分别获得大气物理、地球物理、空间物理、空间探测奖项。

据悉，赵九章科学奖设立于1989年，原名“赵九章优秀中青年科学工作奖”，2002年经国家科学技术奖励工作办公室批准，更名为“赵九章优秀中青年科学奖”。20余年来，共有83位中青年科学家获此殊荣。

本版编辑 闫静