

圣女果、彩椒不是转基因食品

网传“转基因食品名单”不靠谱 专家解读转基因作物名单、鉴别方法

据人民日报消息 转基因食品一直备受关注，网上流传的“转基因食品名单”靠不靠谱？一些所谓“鉴别转基因作物的方法”正确吗？国家正式批准生产或进口的转基因作物有哪些？就这些问题，记者采访了农业部及专家学者。

我国转基因作物有哪些？

【回应】已批准安全证书的有棉花、水稻、玉米和番木瓜；只有棉花、番木瓜批准商业化种植。

“截至目前，我国批准了转基因生产应用安全证书并在有效期内的作物有棉花、水稻、玉米和番木瓜。”中国农科院植保所副研究员谢家建介绍，证书的发放是根据研发人的申请和农业转基因生物安全委员会的评审，经部级联席会议讨论通过后批准的。证书的批准信息已经在农业部相关网站上公布(<http://www.moa.gov.cn/ztl/zjqwqgz/>)，各批次的批准情况都可以查询。

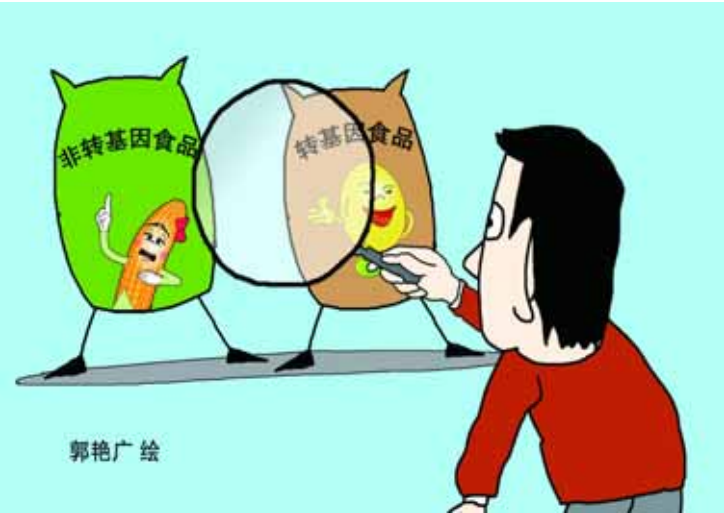
取得了转基因生产应用安全证书，并不能马上进行商业化种植。谢家建介绍，按照《中华人民共和国种子法》的要求，转基因作物还需要取得品种审定证书、生产许可证和经营许可证，才能进入商业化种植。

“目前，转基因水稻和转基因玉米尚未完成种子法规定的审批，没有商业化种植。”谢家建表示，“我国已经进行商业化种植的转基因作物只有棉花和番木瓜。”

我国批准进口用作加工原料的转基因作物有大豆、玉米、油菜、棉花和甜菜。这些食品必须获得我国的安全证书。

与传统食品不同就是转基因？

【回应】目前市售圣女果、彩椒、小南瓜、小黄瓜都不是转基因食品。



网上流传一份转基因食品名单，包括“圣女果、大个儿彩椒、小南瓜、小黄瓜”。对此专家并不认同。

中国农科院生物所研究员王志兴说，小番茄也叫圣女果、樱桃番茄，是自古就有的番茄品种，只是因为个头小、采摘不便、产量低，最早仅作为观赏用，后来发现食用方便，口味经过改良后逐渐流行。个头小是天生的基因差异，不是转基因的结果。

中国农科院油料所副研究员吴刚表示，圣女果更接近人工驯化前的野生状态，其实野生的板栗、核桃、苹果等也都远小于常规栽培品种。人类驯化野生植物一般是为了提高产量，主要做法是增大果实，但随着人们对食品要求的多样化，出现了很多小型化的瓜果蔬菜。这些小型化品种都来源于带着祖先原始基因的种质资源，与转基因无关。

吴刚说，小南瓜和小黄瓜也不是转基因食品，仅仅是未充分成熟的南瓜和黄瓜。如果继续在田间种植，小南瓜和小黄瓜最终会生长成普通的大南瓜和老黄瓜。

关于大个儿彩椒，吴刚表示，大个儿彩椒含有不同类型的花青素，表现为更丰富的颜色。花青素的变异在植物中很常见，像鲜花同

一个品种就有不同颜色，萝卜也有红萝卜、绿萝卜、白萝卜等。“我国曾经批准过抗病毒甜椒的商业化种植，但与常规甜椒相比，转基因甜椒并没有明显优势，因此被市场自然淘汰。”

吴刚介绍，番茄、甜椒、南瓜、黄瓜在国内外都曾有转基因研究并获得转基因植株，其中仅有番茄与甜椒获得过世界范围内商业化种植的批准。商业化种植过转基因番茄的国家有美国(6种)、墨西哥(3种)、日本(1种)、中国(1种，“华番一号”)等。

吴刚解释，早期没有延熟番茄，转基因的延熟番茄储藏期长是个优势。但随着科技的发展，育种家们获得了非转基因的延熟番茄，转基因番茄在储藏方面的优势不再，产量低就成为很大一个问题，又因皮厚口感差，直接被市场淘汰。

“自从1998年以来，全世界已经没有新的转基因番茄获准商品化种植。在我国，转基因番茄已经退出市场。”吴刚说。

网传转基因食品鉴别方法正确吗？

【网传】转基因大豆用水浸泡不会发芽，只会膨胀。

【回应】无论是否转基因都会发芽。

王志兴：不管是转基因大豆还是非转基因大豆，如果收获后储存不善，或储存时间过长，使大豆种子丧失了活力，就不会发芽。完整有活力的种子，无论是否转基因，遇到合适的温度和湿度都会发芽。

【网传】转基因番茄颜色鲜红，果实较硬。

【回应】目前市场上没有转基因番茄。

王志兴：目前我国市场上没有转基因番茄。我国曾经批准过一种耐储存的转基因番茄，可延缓软化和腐烂，但由于口感不好早已退出市场，目前该安全证书已经过期。

【网传】转基因土豆削皮后不变黑。

【回应】全球尚无不变黑的转基因土豆。

王志兴：土豆削皮后变黑是由于多酚氧化酶和酚类物质在遇到氧气后，发生氧化作用形成的。变黑的程度和速度与品种、多酚氧化酶含量、储存条件及储存时间有关。新收获的土豆一般不易变黑，经过长时间的低温储存后较易变黑。目前全球尚无通过转基因技术降低多酚氧化酶的土豆品种上市，我国也未批准任何转基因土豆上市。

【网传】除大棚蔬菜外，其他反季节食品多是转基因。

【回应】转基因技术无法实现反季节生产。

王志兴：除了通过大棚提高温度来生产反季节食品外，还有很大一部分反季节食品是通过异地生产运输来实现的，这和转基因没有关系，目前没有通过转基因技术实现反季节生产的能力。

【网传】甜玉米甜度非常高是转基因。

【回应】市场甜玉米是常规育种而成。

王志兴：甜玉米是由于基因突变后，玉米籽粒中的蔗糖转化成淀粉的过程受阻，导致蔗糖含量提高所致。甜度高的玉米是育种家为了满足市场需求人工选育的结果。

迄今尚无转基因甜玉米上市，市场上的甜玉米，包括糯玉米、紫色玉米等都是常规选育的结果，并非转基因品种。

【网传】害虫很少的作物就是转基因。

【回应】转基因作物也会遭虫害，害虫主要靠农药防治。

王志兴：抗虫是目前主要的转基因作物性状之一，我国大规模种植的抗虫棉就是转入了杀虫蛋白基因Bt，但只是针对鳞翅目害虫如棉铃虫，它还会受到盲椿象、红蜘蛛等害虫的危害，仍然需要化学农药防治。不能以害虫是否喜欢光顾来判断是否转基因。

国务院印发《意见》

用10年左右时间解决城市积水内涝

据新华社北京9月16日电 近日，国务院印发《关于加强城市基础设施建设的意见》(以下简称《意见》)。

《意见》明确了当前加快城市基础设施升级改造的重点任务：加强城市供水、污水、雨水、燃气、供热、通信等各类地下管网建设和改造。到2015年，建设完成污水管网7.3万公里，完成全国城镇燃气8万公里和北方采暖地区城镇集中供热9.28万公里老旧管网改造任务。加强城市排水防涝防洪设施建设，解决城市积水内涝问题。到2015年，重要防洪城市达到国家规定的防洪标准。用10年

左右时间建成较完善的城市排水防涝、防洪工程体系。加强城市污水和生活垃圾处理设施建设。到2015年，全国所有设市城市实现污水集中处理，城市污水处理率达到85%，生活垃圾无害化处理率达到90%左右，污水处理设施再生水利用率达到20%以上。加强城市道路交通基础设施建设。加强城市电网建设。加强生态园林建设。提升城市绿地蓄洪排涝、补充地下水等功能。到2015年，设市城市至少建成一个具有一定规模，水、气、电等设施齐备，功能完善的防灾减灾公园。

缴纳1688万元人民币保证金

“海娜号”邮轮 昨晚搭载最后一批游客回国

据新华社韩国济州岛9月16日电(记者 张青)“海娜号”邮轮取保工作韩国时间16日18时完成全部法律手续，被扣留的“海娜号”终于获得解押，并于20时30分搭载最后一批游客返航回国。

据中国驻济州总领馆方面的消息，当天海航方面向韩国济州地方法院缴纳了30亿韩元(约合

1688万元人民币)的保证金后，“海娜号”获得解押令。

海航继15日派出5架次飞机后又于16日继续派出两架次包机运送滞留游客回国，第一架次飞机接回280余名游客，当地时间18时50分，最后一批选择乘飞机回国的148名游客飞离济州回国。

北京摔死女童案昨庭审，摔童嫌犯翻供

以为是购物车 不知有孩子

据新闻晚报消息 北京大兴摔死女童案昨日9时30分在北京一中院公开开庭审理。涉嫌摔女婴的韩磊被控故意杀人罪，驾车帮其逃离现场的李明被控窝藏罪。

韩磊在庭上称，事实和起诉书指控有出入。他觉得在大庭广众之下和一个女人打架很丢人，

看到旁边有个车就举起摔在地上，他说他并不知道是婴儿车，以为是购物车自始至终都没看车里，不知道里面有个孩子。李明表示，当时看到妇女和婴儿车，并看到韩磊殴打妇女，“他像疯了似的将孩子高高举过头顶摔在地上”。李明下车想打架，但是没有抱住他，韩磊挣脱掉了。



鹤壁农商行
HEBI RURAL COMMERCIAL BANK

鹤壁农商行

服务鹤壁经济 造福鹤壁人民



三农银行 社区银行 百姓银行