

# 有关转基因食品的那些事儿

我国进口的转基因作物有大豆、玉米、油菜、棉花和甜菜  
棉花、番木瓜获批商业化种植



□据 人民网

央视名嘴崔永元和网络红人方舟子最近展开的一场“口水战”，将转基因食品的是与非推上了舆论的风口浪尖。网上流传的“转基因食品名单”靠不靠谱？一些所谓“鉴别转基因作物方法”正确吗？就此，记者采访了专家学者。

## 1 我国转基因作物有哪些？

“截至目前，我国批准的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，证书的批准信息已经在农业部相关网站上公布，市民可以查询。

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。它们必须获得我国的安全证书。

按照我国相关法规，县级以上地方政府农业部门负责转基因生物标识的监督管理，国家质检总局负责进口农业转基因生物在口岸的标识检查验证。据介绍，这些管理制度得到了较好的贯彻落实，标识做到了应标尽标。

## 2 颜色、大小等性状与转基因无关

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，后来发现食用方便，口味经过改良后逐渐流行。小番茄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，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，如早春红玉西瓜等。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。

王志兴解释，棉花、辣椒、玉米、水稻等有不同颜色，是天然存在的遗传基因差异，并非转基因的结果。比如彩色棉花从古就有，但由于彩色棉花纤维短、强度差，过去很少种植，而现在消费者喜欢天然的，农民就开始种植彩色棉了。彩色辣椒也是天然存在的，只是过去未大面积种植，普通消费者很少见到。

## 3 部分转基因农作物曾被市场淘汰

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。

早期没有延熟番茄，转基因的延熟番茄储藏期是个优势。随着科技的发展，育种专家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。“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。”吴刚说

“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。

延伸阅读

### 转基因作物的鉴别误区

【网传】转基因大豆用水浸泡不会发芽，只会膨胀

【回应】无论是否是转基因大豆，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

【网传】转基因土豆削皮后不变黑

【回应】全球尚无不会变黑的转基因土豆

【网传】除大棚蔬菜外，其他反季节农作物多是转基因作物

【回应】转基因技术无法实现反季节生产

【网传】甜玉米甜度非常高，是转基因食品

【回应】市场上的甜玉米均为常规育种而成，并非转基因品种

【网传】害虫很少的农作物都是转基因作物

【回应】转基因作物也会遭虫害，防治害虫主要靠化学农药

名词解释

**转基因食品：**转基因食品就是利用现代分子生物技术，将某些生物的基因转移到其他物种中去，改造生物的遗传物质，使其在形状、营养品质等方面向人们所需要的目标转变，从而形成可以直接食用或作为加工原料的食品。

# 洛阳人看 洛阳手机报



1. 权威、专业、及时、准确，洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造，萃取本地、国内、国际新闻资讯，时尚实用，服务贴心。

2. 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富，总量占到了60%以上。

定制方法：

移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅，3元/月。不收GPRS流量费。

联通用户发送短信712到10655885订阅，3元/月。不收GPRS流量费。