

# 市面上木瓜多为转基因品种

凭外形辨转基因“纯粹是忽悠”

转基因大豆不发芽、夏季产的胡萝卜是转基因、转基因的土豆削皮后不变黑、细长又很亮的大米值得警惕……近日,不少关于如何通过外形辨别转基因作物的文章在网上风传。

仅仅看这些外观形状,真的就能识别转基因吗,究竟什么样的食品才是转基因?11月27日,多位专家表示,这些凭借外形辨别转基因的方法,缺乏科学依据,并不靠谱。

“那些辨别方法纯粹是忽悠。”中国农业科学院生物技术研究所研究员黄大昉明确表示,消费者真正现在能接触到的转基因食品,主要就是木瓜、大豆油以及一些转基因大豆做的调和油,其他诸如土豆、大米、玉米、西红柿,都不是转基因,消费者在市场上也是买不到的。

中国农业大学(微博)食品科学与营养工程学院副教授朱毅称,按照《农业转基因生物标识管理办法》规定,我国已有5类17种在售转基因生物被列入转基因标识目录,这些都需要在外包装上标识出来,比如转基因大豆油、油菜子油、含转基因成分的调和油等,消费者在购买时查询标签上的文字,即可鉴别。

黄大昉强调,凡是经过严格科学评价、依法审批的转基因植物作物和食品,和非转基因产品是一样安全的。

传言一

本土大豆用水浸泡三天会发芽,而转基因大豆则不会发芽,只不过是个体膨胀而已。此外,非转基因大豆为椭圆形,有点扁。豆脐为浅褐色。豆大小不一,豆浆为乳白色。转基因大豆为圆形,滚圆,豆脐为黄色或黄褐色,大小差不多,豆浆有点黄。

不发芽的就是转基因大豆?

大豆发芽与否与转基因无关

朱毅告诉记者,大豆发不发芽,跟转基因没有关系,而是跟大豆的储存条件、成活状态等有关系,转基因大豆也是可

以发芽的,而且大豆的发芽率最高也就是50%,所以“不发芽不等同于转基因”。

至于大豆的形状、豆脐的颜色,飞雪表示,我国的大豆品种资源十分丰富,颜色深浅只是大豆品种特征的一个表现,有黑色、褐色、黄色、白色,与是否为转基因大豆没有必然联系。

同样,不同品种的大豆籽粒大小形态也具有差异。另外,进口转基因大豆在我国的规定用途是饲料和榨油,市场上不应也不会出现完整的转基因大豆。

传言二

非转基因土豆的样子比较难看,颜色比较深,表面坑坑洼洼,削皮之后表面很快会颜色变深,皮内为白色。而转基因土豆则表面光滑,坑坑洼洼很浅,颜色较淡,削皮之后表面无明显变化。

土豆削皮不变色是转基因?

不变色非转基因土豆特征

朱毅和飞雪都强调指出,转基因土豆在我国并没有实现商业化种植,我国现在并没有给任何转基因土豆颁发安全许可,也没有批准进口转基因土豆用作加工原料,因此“市面上根本就看不到,也买不到所谓转基因土豆的”。

那么,土豆为啥在削皮后会变黑呢?飞雪告诉记者,这主要是土豆切开后,细胞被破坏,含有的多酚类物质在氧气中被多酚氧化酶所氧化,因而产生黑色或褐色的色素沉淀,这叫土豆的氧化褐变反应,而且还与土豆种植储藏条件、切开后所处的温度和时间有关系。

据飞雪介绍,目前世界范围内有两种转基因土豆被投入市场,但都不是为了防止褐变。而早在1995年,日本就通过传统育种培育出了不易褐变的土豆,因此土豆削皮不变黑,并不是转基因土豆的特征。

传言三

胡萝卜只有在秋冬季节有,夏季的一般是转基因的。非转基因胡萝卜表面凹凸不平,不太直,从头部到尾部是从粗

到细的,头部是往外凸出。转基因胡萝卜表面较光滑,一般是直的,尾部有时比中间还粗,头部往内凹。

夏季胡萝卜多为转基因?

胡萝卜尚无转基因品种

3位专家均表示,目前全世界都没有商业化种植的转基因胡萝卜,我国也没有对转基因胡萝卜的进口许可。

至于宣称“夏季胡萝卜一般都是转基因”更是有些荒谬。飞雪称,胡萝卜在传统上的确多在夏秋播种,秋冬时收获,但目前很多胡萝卜品种也都可以进行春播夏收的反季节栽培,以满足市场需求。而所谓“尾部有时比中间还粗”的品种,实际上就是普通的圆柱形根形的胡萝卜。

传言四

在中国取得转基因大米合法种植权的地区是湖北,要警惕细长的、长得好的、很亮的米;水稻转基因中国偷偷搞了好几年,非转基因大米一般是不整齐、个头小。

长相好细长大米是转基因?

大米外形不好实因等级差

黄大昉介绍,农业部给湖北的转基因水稻只是进行了安全性评价,并没有批准种植权,所以尚未商业化种植。

那么“细长又亮”的大米安全吗?飞雪说,我国常见水稻主要分粳稻和籼稻,其中籼稻就是细长较瘦,著名的扬州炒饭所用米就以籼米为佳,东南亚菜肴中所采用的大米,基本也都是籼稻。另外,大米本身的光泽度,由于胚乳性质及碾米过程不同而不同。

另外,长得不好、长得不整齐、个头小才是“天然大米”的说法,是对商品化大米生产过程不了解。我国对大米分等级,那些长得不好、不整齐的大米其实往往是属于等级较低的大米。

传言五

传统玉米一般就是黄玉米、白玉米,略带甜味,现在流行的甜玉米,甜度非常

高,无疑是转基因。

甜玉米是转基因?

玉米甜度与转基因无关

黄大昉告诉记者,我国虽然批准了进口转基因玉米品种,但这些只是用来作为饲料,并不是直接吃的转基因食品,而国内转基因玉米还处于研究阶段,所以无论玉米甜不甜,与转基因没关系。

传言六

转基因西红柿一般颜色鲜红好看,果实较硬,不易裂果,市场上的小西红柿多是转基因。

西红柿颜色鲜红个头小是转基因?

小西红柿实为杂交品种

朱毅表示,不需要转基因技术,西红柿就可以达到这种效果。小西红柿其实是地地道道的杂交品种,并不是转基因产品。“天然植物本来就是形状颜色多样的,把各种番茄品种之间互相杂交,就能育出不同颜色、不同大小的番茄来”,很正常,“和转基因不挨边”。

黄大昉则介绍,我国尽管批准了进口转基因番茄,但实际上并没有进入中国市场,国内西红柿也没有实现商业化种植。

提醒 市面上木瓜多为转基因

黄大昉和朱毅都表示,“木瓜是目前消费者真正接触到的转基因食品之一”,市面上的木瓜绝大多数是转基因品种,它转入的是抗环斑病毒基因。

朱毅称,环斑病毒对于木瓜是毁灭性的灾害,几乎都要用到转基因技术来抗击这个病毒,让木瓜产生抗性。对于进口木瓜,可以看其标签上的PIU编码,以8为开头就代表是转基因。不过,朱毅表示,这个编码不是强制的,只是一个推荐性编码,有的会标,有的则未必标,不过由于转基因木瓜全世界范围内普遍种植,即使没有以8开头编码的进口木瓜,也可能是转基因品种。

《新京报》2013.11.28文/廖爱玲

## 感冒比酒驾更危险

许多车主有点感冒,往往都不会在意,依然开车上路。英国科学家研究表明,感冒驾车比酒后驾车更危险。感冒特别是流感,对人的行动能力会产生重大影响,其作用几乎等同于喝了8升啤酒后的效果。人在打喷嚏过程中,通常会闭上眼睛、张大嘴巴,此时驾驶人既看不见路上状况,也听不见外界声响,大脑、手脚都不听使唤,这些都会成为潜在隐患。警方提醒:近期,季节性流感较多,感冒后吃药对开车来说更是“错上加错”。



我国一家医药研究委员会的调查报告显示,患流感的人对图像反应的时间比正常人长57倍;而喝了1升啤酒的健康驾驶员,其反应速度不过比正常人慢5至10倍。另外,流感患者的手眼配合不良,对外界的应变能力也较差。一般人从打喷嚏到恢复过来,通常需要15秒左右的时间才能缓过来。以车辆时速50公里计算,喷嚏打完,车子已经向前行驶了差不多200米远。如果出现紧急事件,司机很难踩住刹车。

《新华日报》2013.11.19文/苏公轩 任松筠

## 遇到小摩擦 给媳妇留字条

“你妈真好,以后我们一定要好好照顾她!”余雯悄悄地对老公说。她的婆婆周金华有什么秘诀,让媳妇如此感动?

周金华和儿子一家住在江苏南京五老村社区,房子不大,就60多平方米。儿子结婚19年来,周金华没让他交过生活费,还包揽了所有家务,“不过我也要求回报,希望儿、媳能尊重自己。”周金华说,余雯刚嫁过来那阵,开口叫“妈”时很

不自然,经常不叫,她就跟媳妇沟通:“我对你没其他要求,但是,你早晨起床要喊人,出去、回来也要跟我打招呼,毕竟你是晚辈。”听她一讲,媳妇早晨一口“妈,早”,进门一口“妈,我回来了”,叫得周金华心都酥了。

生活在一起,不可能没摩擦。媳妇望女成凤,看到女儿学习不用功,就非打即骂。周金华看不惯,事后给她留字条:

“有些话,我不想当面对你讲,不管怎样,对小孩不能你想怎样就怎样。”周金华留言说,希望媳妇多跟孩子讲道理。她还告诉媳妇,不当着孙女的面讲,是怕孩子去找奶奶做“保护伞”。至于留字条的效果,余雯说,她每次看到都会反思,第二天会跟婆婆沟通自己的想法,告诉婆婆“会改”。

《快乐老人报》2013.11.18文/钟晓敏

## 青少年犯罪与睡眠不足有关

据美国《赫芬顿邮报》报道,最新一项研究表明,睡眠不足会影响青少年的自我控制能力,增加青少年犯罪的可能性。

佛罗里达国际大学的研究人员发现,睡眠不足和自我控制能力低之间存在关联,而自我控制能力低和青少年犯罪是直接相关的。

“睡眠不足造成的有害影响已经成为刑事司法界一个重要的研究领域。”佛罗里达国际大学刑事司法研究员Ryan C. Meldrum在一份声明中说道,“睡眠为我们提供了休整的机会,而休整在幼儿和青少年的发育过程中是非常重要的。研究睡眠在反社会

行为中所起的作用,目前还处于初级阶段,但这是一个值得深入研究的课题。”

《青少年杂志》(the Journal of Youth and Adolescence)最近发表了一篇文章,该文章发表了对825名青少年从出生到15岁的数据进行研究的结果。调查的孩子中一半男生一半女生,有59%来自双亲家庭。研究结果发现,睡眠不足的青少年在自我控制能力方面确实存在较高风险,而自我控制力低和青少年犯罪直接相关。研究人员也考虑了其他可能会引发青少

年犯罪的潜在因素,如邻里环境、父母的教养方式、抑郁状况和与同龄人的交往等。

华盛顿大学管理学副教授Christopher M. Barnes最近写了一篇文章,记述了在另一项研究中发现的睡眠情况对冲动行为的影响。他写道:“我的研究表明,由于自我控制能力的因果机制,通过夜间睡眠状况可以预测出第二天会发生的不道德行为。在睡眠状况影响工作的研究中发现,晚上少睡2小时,就会导致第二天工作出错,这也是由于睡眠对自我控制力的影响所导致的。”

国际在线 2013.11.27 译/意嘎

## 吃自助餐先交防浪费押金

山东淄博市张店区多个自助餐厅都开始收取防止浪费押金,目的是为了减少消费者浪费。但有的自助餐厅事前未明确告知,因此引来消费者不满。餐厅经营者称,之所以收取押金,只是为了减少浪费现象,让消费者能够意识到节约的重要性。《羊城地铁报》2013.11.28

## 生活小窍门

### 竹菜板消毒二法

1.洗烫法。切完菜后用清水刷洗菜板,再用沸水烫一下,放在阳光下晾晒。  
2.刮板浸盐法。每次用完菜板后,刮去表面的食物残渣、余汁,用清水刷洗,然后放入盐水(浓度15%左右)中浸泡两小时,取出晾干,不仅可杀死细菌,还能防止菜板干裂。《大河报》

### 巧去口香糖

方法一:将粘有口香糖的衣服背面先抹上少许白酒,浸泡2到3分钟。将正面翻过来,用棉签再蘸上白酒,慢慢一刮,口香糖就渐渐被去除了。

方法二:打一个鸡蛋,只需要鸡蛋壳里剩余的鸡蛋清就够了。用棉签蘸着鸡蛋清,涂抹在粘有口香糖的部分,然后稍稍一刮,口香糖就被渐渐去除了。

要诀:本窍门所介绍的方法只适用于化纤面料和牛仔裤。

方法三:将粘有口香糖的衣服放在冰箱里冷冻。

方法四:去除粘在头发上的口香糖,喷上发胶后用梳子梳。

北京电视台快乐生活一点通