

转基因食品致癌说并不靠谱

中农大专家: 批准上市的转基因食品公众可放心食用

关于转基因食品的安全性问题，质疑声从来没有间断过，当前，反对者不断提及的“证据”，来自于法国凯恩大学教授塞拉利尼团队于2012年9月刊登在《食品与化学毒物学》杂志上的论文，文中得出了长期食用转基因玉米导致肿瘤结论。

对此，中国农业大学食品科学与营养工程学院院长罗云波近日在《中国科学报》撰文指出了这一结论是谬误，并向产生疑虑的公众澄清了一些似是而非的谣言。

长期食用会导致肿瘤？

塞拉利尼团队用转基因玉米饲喂大鼠，并将试验周期延长到两年，引起大鼠产生肿瘤，以此来支持转基因食品短期吃就算没问题，但长期吃存在不安全性的说法。

“这种质疑颇有蛊惑力。”罗云波指出，“事实上就在同期杂志上，还发表了一篇来自我们研究团队的相关毒理学研究论文。随后，编辑部又特地邀请我们对塞拉利尼论文的谬误之处专门撰文说明，并发表在

该杂志上。”

罗云波介绍道，法国、德国、意大利、比利时、丹麦和荷兰六个欧盟成员国的食品安全监管机构都得出了一致结论，否定了塞拉利尼团队的研究结果。欧洲食品安全局在考虑了塞拉利尼的书面答复后，作出了该实验结果不能被其数据支持的最初结论。

长期毒理学实验并非没有科学家实施过，罗云波表示，日本学者的大鼠转基因饲料饲喂实验持续两年，严格按照标准，每组有50只大鼠，鼠种采用的是致癌毒理学实验常用的大鼠，严格实验设计下得出的实验结果和塞拉利尼是截然相反的。

还有科学家进行了连续10代的鹌鹑转基因饲料饲喂试验，证实转基因玉米对动物的长期健康没有影响，“可以检索出来大约有20篇长期转基因食品饲喂试验的文献，持续时间为90天到2年，但是无一例外，实验结果都不支持转基因食物长期食用有害人体的假设。”

美国不吃转基因食品？

“当然，质疑者会继续说，动物长期食用某种食物的实验数据，只是在动物上，没有统计学意义，套用到人类的长期食用上只能是借鉴而已，不能说明根本问题。”

罗云波举例说，至于人体实验，美国人当之无愧做了最大规模的“白鼠”。迄今为止，已经有10亿人以上吃了17年转基因食品。根据美国农业部大豆研究专家马克·艾什的报告，美国转基因大豆产量占美国大豆总产量的93%，大部分用于国内，预计2012年至2013年度国内消耗4720万吨，向国外出口3730万吨，约占总产量的45%。

美国斯坦福大学胡佛研究所研究员亨利·米勒在2011年的调查中发现，美国人过去10年总共消费了3万亿份转基因食品。转基因食品在美国十面埋伏，消费者是别无选择地只能接受，并证明了美国人不吃转基因食品、连牲畜都被禁止喂食转基因饲料的说法是完全错误的。至今为止，美国也没有发

生过因食用转基因食品产生的安全事件。

罗云波介绍，纵观全球，没有发生过任何一例转基因食品导致的健康伤害。

转基因导致三代不育？

罗云波认为，转基因食品导致绝育无后、三代不育，这是和“致癌说”一样有杀伤力的错误观点。

墨西哥人以玉米为主食，近20年来近水楼台先得月，不知吃了多少转基因玉米，但生育能力有目共睹。美国的转基因作物用作动物饲料，但是这么多年，美国的牛羊鸡猪生生不息，出口列国，未见动物遭遇生育危机。美国临近墨西哥的几个州也多吃玉米，并未显现生育能力下降。

罗云波指出，转基因食品的安全性，是针对经过严格审核批准上市的每一种转基因食品而言，公众们完全可以放心食用。对于科学来说，没有必要且也不可能完全证明任何食品是完全安全的，因为所谓绝对安全的食品是不存在的。 本报记者 金恒

由本报等共同发起主办

第十届金爱心学生评选今揭晓

本报讯（记者 王蔚）由上海市慈善基金会、新民晚报社和爱的教育研究会共同主办的“上海市第十届金爱心学生、金爱心集体”评选今天揭晓并在格致中学颁奖。“十佳金爱心学生标兵”向全市青少年发出了“金爱心学生的中国梦”倡议——“重建文明礼仪，从我们这一代做起！”

从全市中小学里新评出的“金爱心学生”

共123名，“金爱心集体”共98个。其中，当选为“十佳金爱心学生标兵”的是：费雪儿（市西初级中学）、邵佳迪（三林东校）、刘海峰（商贸旅游职校）、陈逸川（华东师大四附中）、丁玮琦（静安实验小学）、刘海洋（格致初级中学）、包文思（光明中学）、迪丽达尔麦门（七宝中学）、穆嫣婷（浦东新区教育学院实验中学）、董启睿（长宁实验小学）。

孩子身高不达标，家长怎么办？

孩子吃得好、睡得香，为什么就是长不高？遗传因素究竟对孩子的身高有多大影响？本周末，中科衡通生物医学有限公司健康事业部将举办“关注儿童健康”互动活动。现场，上海中医药大学出版社《如何让孩子长得更高》的部分编委以及长期从事生长发育研究的专家将为读者答疑解惑。

什么原因导致儿童矮小

专家指出，阻止儿童身高正常发育的因素有很多。其中最主要的是生长素的缺乏。由于脑垂体分泌生长素不足，从而导致身高滞长，使得个子矮小。专家表示，人体长期接受外源的生长素补充，会形成负反馈，通过科学的方法提升孩子自身的生长素分泌水平及保持其活性，才是最科学、自然的。

其次是性早熟导致孩子长不高。这类孩子由于性激素的刺激，骨龄成熟早，骨骺会提前闭合，导致生长期缩短，成年后身材矮小。除此之外，遗传、缺乏睡眠、运动不足、心理压力等都会阻止孩子生长发育。

切莫错过追赶性生长期

研究发现，生长板是人体骨骼发育的营养源和动力源，生长板越厚，骨骼纵向生长动力越足，长高潜力越大，反之潜力就减小。一般到了青春期后阶段，孩子的长幅会趋于缓慢，家长以为孩子就这样定型了，其实这个阶段骨骺尚未完全闭合，由于生长素分泌逐渐降低，导致生长板变薄，身高长幅趋缓，这个时候如果很好的控制骨骺的闭合时间，延长有限的生长期，同时提高体内生长关键物质自身分泌量及活性程度，孩子还是可以在青春期后阶段获得较为理想的长幅，进行赶上性生长。

家长发现孩子身高偏矮、早发育、年长幅不达标就该及时建立成长档案，每三个月或者半年进行一次骨龄及生长板跟踪评估。除了和同龄孩子的横向对比外，定期进行自身的纵向对比也非常必要，只有通过及时干预调整，接受专业指导，才不会错失短暂的生长期，给孩子带来终身的遗憾。

6-16周岁青少年身高体重表(2013年)

年龄(岁)	身高(单位:cm)		体重(单位:kg)	
	男	女	男	女
6	121.26	120.38	21.26	20.37
7	127.33	126.72	24.06	22.64
8	132.67	132.20	27.33	25.25
9	137.76	138.13	30.46	28.19
10	142.95	144.47	33.74	31.76
11	148.55	150.86	37.69	36.10
12	157.62	156.69	42.49	40.77
13	165.59	158.62	48.08	44.79
14	169.14	160.23	53.37	47.83
15	172.12	161.27	57.08	49.82
16	173.71	161.49	59.35	50.81

——摘自《身高的奥秘》

[活动信息]

活动时间：10月26日—27日

邀请对象：身高不理想或有早发育现象的孩子（需家长陪同）

活动内容：1、骨发育状况、生长板测评、生长潜力评估；2、建立成长档案，每年2次的免费身高检测；3、专业人士每年2次的跟踪回访；4、免费领取上海中医药大学出版社《如何让孩子长得更高？》书籍一本（ISBN7-81010-920-0）；

报名方式（以下方法任选其一）：1、拨打中科衡通生物医学有限公司健康事业部电话8008208727报名；2、编辑短信“矮小+姓名+联系方式”发送至：13311809266；3、登陆www.591gao.com网上在线报名（工作日期间9:00-17:00）

中科院服务点 T: 800-820-8727

南京东路459号置地广场1107室（南京路步行街） T: 63528000

北京西路1701号静安中华大厦二楼（静安寺） T: 61700398

中科衡通医学



徒步行走 30 公里

上海长乐霍尔斯职业学校今天组织“跋涉60里，走向大学城”活动。校长孙源源表

示，开展徒步行走活动旨在培养90后学生自信、勇于挑战的精神，在完成一件从来没有做过、想都不敢想的事并成功后，自信才会油然而生。本报记者 陆梓华 孙中钦 摄影报道

上海科技馆河口分馆今揭牌

本报讯（记者 郭剑烽）昨天，上海长江河口科技馆迎来了自己的两岁生日，并收到一份特别礼物——成为上海科技馆分馆。作为宝山区唯一的综合性科普场馆，长江河口科技馆开馆以来已累计接待市民近27万人次，获得了国家4A级旅游景区、全国科普教育基地、全国海洋科普基地、上海市爱国主义教育基地等称号和荣誉，成为宝山区一扇科技展示的窗口。

百名医学专家参加慈善义诊

本报讯（记者 徐汝汝）今天上午，“多彩晚霞——百名医学专家慈善义诊活动”在上海展览中心举行。这次活动是由上海市慈善基金会、上海市医学会老年医学专委会、上海慈善义工总队医务工大、上海展览中心主办，复旦大学附属华东医院承办。自全市34家三级医院的100余名医学专家参加慈善义诊服务。

每年重阳前后举行的百名医学专家慈善义诊活动至今已连续开展8年，累计组织800余名医学专家参与，已成为沪上慈善公益的服务品牌。

专家教你鉴别真假野生灵芝

本报讯（记者 金恒）野生灵芝的药用价值高于人工栽培的灵芝，部分不法商贩便将人工栽培的灵芝冒充“野生”之名赚取高，而且，染色灵芝、催熟灵芝更是对健康造成损害。为了向市民普及灵芝养生知识，由中华老字号上海万承志堂举办的首届灵芝文化节今天上午揭幕。

上海万承志堂分号设立在徐家汇斜土路2421号，在为期一个月的灵芝文化节中，每个周末会安排多场灵芝养生专题讲座，讲述灵芝的文化和传说故事。下周六，资深中药师和菌类鉴定专家将莅临展馆，为申城市民提供免费鉴别真假野生灵芝的服务。

本报讯（记者 张

炯强）今天上午，在上海对外经贸大学古北校区等地举办的“2013年上海市大学生网络商务创新应用大赛”上，58支来自上海各高校的团队纷纷拿出商务方案，为网络消费升级各出奇招。

此次大赛由中国互联网协会主办，并得到工信部、教育部支持，旨在让大学生参与创新网络商务功能，提升互联网平台的商业模式。比赛自2007年组办以来，已成功组织了五届，部分获奖学生的网络商业方案，已经为市场接受。

上海对外经贸大学的毕业生金杰，曾在以往比赛中设计过方案，最终开办了“丁狗网”，创新性地提出地域配送的网络超市模式。同样是上海对外经贸大学的学生孙培禹，在比赛中设计方案，后不定期开办了团购网站——“申网抢购松江大学城分站”，在松江大学城地区已经有5600名实名注册会员，网站在电影院方面跟很多高端电影院建立了合作关系。因为团购网站的成功运营，孙培禹同学尽管还没有毕业，但已经成为腾讯公司历史上第一位90后产品经理。

大学生网络商务方案见实效

本市高校举办创新应用大赛