



# 百胜食品安全简报

第 8 期

2013 年 10 月

- ▲ 供应商动态
- ▲ 政策法规与政府监管动态
- ▲ 热点问题播报
- ▲ 行业动态
- ▲ 科学声音

主办：百胜餐饮集团中国事业部



# 目录

<b>【供应商动态】</b> .....	1
北京华都携手中国百胜开启战略合作 .....	1
<b>【政策法规与政府监管动态】</b> .....	1
国务院法制办公室关于公布《中华人民共和国食品安全法（修订草案送审稿）》公开征求意见的通知...1	1
农业部发布第三季度农产品质量安全例行监测信息.....2	2
农业部兽医局负责人就兽药监管有关问题答记者问 .....	2
农业部兽医局负责人就兽药分类管理答记者问.....3	3
<b>【热点问题播报】</b> .....	4
食品标准相当于安全指南，效益通过执行体现.....4	4
我国正常的食品安全风险交流才刚开始.....5	5
<b>【行业动态】</b> .....	7
2013 年“世界粮食日”纪念活动在北京大学举办..... 7	7
农业部：全面推进农业产业化示范基地建设 创新提升农业产业化经营水平.....7	7
创新与发展从这里探寻源泉---CIFST 第十届年会暨第七届中美食品业高层论坛外宾发言抢“鲜”看.....7	7
<b>【科学声音】</b> .....	8
转基因技术已广泛应用于多个领域..... 8	8
吃奶制品真的有害健康吗?.....11	11

## 【供应商动态】

### 北京华都携手中国百胜开启战略合作

10月15日，首农集团旗下的北京华都集团有限责任公司与百胜餐饮集团中国事业部签署战略合作框架协议。今后不但遍布全国的6000多家餐厅将享用到优质安全的华都鸡肉，至2016年，华都供应百胜的鸡肉量也会较2013年的11500吨预期实现翻倍增长。

华都集团拥有从种蛋、孵化、饲料生产、疫苗生产、屠宰到熟食加工、调味料生产的完整产业链，并以“食品安全”为准则，严格执行“统一供应雏鸡、统一防疫消毒、统一供应饲料、统一供应药物、统一屠宰加工”的管理方式；并推行国际规范化食品安全管理体系，确保产品每个环节的安全可控。

相关人士表示，双方的良好合作始于上世纪80年代。随着事业的深入发展，中国百胜为确保食品安全，不断要求增加鸡肉产品和数量的供应。根据预测，2013年，华都集团供应的鸡肉产品有望突破11500吨，较2012年的8000余吨增长近30%；至2016年，华都对百胜的鸡肉供应量较2013年将实现翻倍增长。

据悉，为了确保双方的战略合作，衡水华都食品有限公司将成为中国百胜的专用工厂，将随时接受百胜的技术指导与支持，其生产的各种鸡肉产品也会通过强大的冷链物流配送体系运往全国数千家肯德基餐厅。此外，双方还会共同探索快餐业后端工厂与前端市场有效结合的商业模式，以及未来开展综合食品加工合作模式的可行性。

详见链接：[http://finance.ifeng.com/a/20131015/10859437\\_0.shtml](http://finance.ifeng.com/a/20131015/10859437_0.shtml)

## 【政策法规与政府监管动态】

### 国务院法制办公室关于公布《中华人民共和国食品安全法（修订草案送审稿）》公开征求意见的通知

2013年10月10日，国家食品药品监管总局向国务院报送了《中华人民共和国食品安全法（修订草案送审稿）》（以下简称送审稿）。送审稿从落实监管体制改革和政府职能转变成果、强化企业主体责任落实、强化地方政府责任落实、创新监管机制方式、完善食品安全社会共治、严惩重处违法违规行为六个方面对现行法律作了修改、补充，增加了食品网络交易监管制度、食品安全责任强制保险制度、禁止婴幼儿配方食品委托贴牌生产等规定和责任约谈、突击性检查等监管方式。在行政许可设置方面，国家食品药品监管总局拟增加食品安全管理人员职业资格和保健食品产品注册两项许可制度。

为了进一步增强立法的公开性和透明度，提高立法质量，国务院法制办公室决定将送审稿及其修订说明、送审稿与现行法律条文对照表全文公布，征求社会各界意见。

有关单位和各界人士可以在 2013 年 11 月 29 日前提出反馈意见。

详见链接：<http://www.chinalaw.gov.cn/article/cazjgg/201310/20131000392889.shtml>

## 农业部发布第三季度农产品质量安全例行监测信息

2013 年 7-9 月,农业部组织开展了全国农产品质量安全第三季度例行监测,共监测了 31 个省(区、市) 153 个大中城市的蔬菜(含食用菌)、水果、畜禽产品和水产品等 4 大类产品 83 个品种 87 个参数,抽检样品 9522 个。监测结果显示,蔬菜、水果、畜禽产品和水产品的监测合格率分别为 97.8%、97.9%、99.8%和 93.8%,蔬菜农药残留和畜产品瘦肉精的监测合格率达到例行监测实施以来最好水平,水产品药物残留监测合格率继续上升。

农业部已将监测结果通报各地,要求对监测发现的问题切实采取有效措施,加强质量安全监管,严厉查处违法违规行为。深入开展农药及农药使用、畜产品“瘦肉精”、生鲜乳违禁物质、兽用抗菌药、水产品禁用药物和有毒有害物质、农资打假等 6 项专项整治活动,严厉查处和打击蔬果生产以及畜禽、水产养殖中非法添加、违规用药等问题。同时,加强农兽药使用技术的宣传,指导农民合理用药,规范药物的正确使用,持续推广农药减量使用技术、禁限用药物替代产品及技术,保障农产品质量安全。

详见链接：[http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131031\\_3663220.htm](http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131031_3663220.htm)

## 农业部兽医局负责人就兽药监管有关问题答记者问

近日,农业部依法吊销了河南海润动物药业有限公司和赣州精锐生物制药有限公司等 2 家企业兽药生产许可证。农业部兽医局负责人就兽药监管有关问题答记者问。主要问答要点如下:

问:我国兽药行业发展现状如何?

答:我国兽药行业兽药品种和剂型逐步丰富,已逐步形成门类较为齐全、品种相对多样,并具有一定国际竞争力的产业体系。目前,我国兽药生产企业 1803 家,经营企业约 8 万家,兽药总产值约 400 亿元。

农业部积极进行管理体系和法规制度建设:在法规体系方面,建立了以《兽药管理条例》为核心的兽药管理法规体系,形成了以《中国兽药典》为核心的兽药技术标准体系。在监管措施方面,从生产环节、经营环节、使用环节、监督环节,严格实施兽药生产质量管理规范(兽药 GMP)。

问:近年来,农业部如何管理兽药质量安全?

答：针对兽药质量安全问题，农业部兽医局坚持加强源头治理，控制关键风险点，强化监督执法，规范生产行为和市场秩序。从如下几个方面采取措施，保障兽药质量安全。

- 一是加强日常监管，规范兽药生产经营使用行为。
- 二是实施兽用抗菌药专项整治和残留监控，控制风险点。
- 三是不断深化兽药市场专项整治，解决突出问题。
- 四是强化兽药监督执法，严厉打击违法违规行为。
- 五是加强兽药监管信息化建设，提高监管工作效率。

问：目前，兽药质量安全状况如何？

答：经过近年来的持续努力，兽药产品质量安全水平得到了稳步提升。据 2012 年统计，兽药生产、经营和使用三个环节抽检合格率首次均达到 90%以上，为历史最好水平；重大动物疫病疫苗合格率 100%；畜禽产品兽药残留抽检合格率连续六年保持在 99%以上。可以说，兽药质量安全状况在不断好转。

详见链接：[http://www.moa.gov.cn/zwllm/zwdt/201311/t20131101\\_3664383.htm](http://www.moa.gov.cn/zwllm/zwdt/201311/t20131101_3664383.htm)

## 农业部兽医局负责人就兽药分类管理答记者问

近日，农业部颁布了《兽用处方药和非处方药管理办法》（2013 年第 2 号令，以下简称《办法》）和第一批《兽用处方药品种目录》（农业部公告第 1997 号），农业部兽医局负责人就此回答了记者提问。下面汇集了主要的问答。

问：什么是兽用处方药和非处方药？

答：兽用处方药是指凭兽医处方笺方可购买和使用的兽药；兽用非处方药是指不需要凭兽医处方笺即可自行购买并按照说明书使用的兽药。兽用处方药和非处方药不是兽药的本质属性，而是管理上的界定，它是根据兽药的安全性和使用风险程度，将兽药分为处方药和非处方药并作出相应的管理规定。

问：为什么要制定《兽用处方药和非处方药管理办法》？

答：兽药是用于预防、治疗、诊断动物疾病或者有目的地调节动物生理机能的特殊商品。合理使用兽药，可以有效防治动物疾病，促进养殖业的健康发展；使用不当、使用过量或违规使用，将会造成动物或动物源性产品质量安全风险。因此，加强兽药监管，出台兽用处方药和非处方药分类管理制度，十分必要。

一是《兽药管理条例》有明确规定：兽用处方药和非处方药分类管理办法和具体实施步骤，由国务院兽医行政管理部门规定。

二是确保动物源性产品质量安全的要求。对安全性和使用风险程度较大的品种，实行处方管理，在执业兽医指导下使用，减少兽药的滥用，促进合理用药，提高动物源性产品质量安全。

三是符合国际通行做法。建立兽用处方药和非处方药管理制度，有利于促进我国兽药管理模式与国际通行做法接轨。

问：兽用非处方药是不是没有风险，可以随意使用？

答：兽用非处方药相对于处方药而言，具有较高的安全性、毒副作用较小、动物产品质量安全风险系数低。但是，非处方药也是药，具有兽药的各种属性，虽然其安全性相对来说高一些，但并非没有风险。应该说，兽用非处方药在兽药标签和说明书的指导下，按照规定范围和剂量使用是安全的，但超剂量、超范围使用同样会带来安全风险。

问：目前的执业兽医数量能否解决养殖户的处方来源？

答：我国自 2009 年开始推行执业兽医资格考试以来，已连续 4 年组织全国执业兽医统一考试。截止到 2012 年底，全国约有 2.5 万人取得执业兽医师资格。但就现阶段执业兽医师人数看，数量偏少，难以满足养殖户开具处方的要求。考虑到这种情况，农业部同时也对 2009 年实施的《执业兽医管理办法》作了相应修改。其中：在第四十条之后增加一条，作为第四十一条，规定省级人民政府兽医主管部门根据本地区实际，可以决定取得执业助理兽医师资格证书的兽医人员依法注册后，在一定期限内可以开具兽医处方笺。具体期限由省级人民政府兽医主管部门确定，但不得超过 2017 年 12 月 31 日。即：允许执业助理兽医师经注册后在一定期限内开具处方。这是一项过渡性措施，主要是解决现阶段执业兽医师不足的问题，以确保兽用处方药制度顺利实施。

详见链接：[http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131010\\_3625207.htm](http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131010_3625207.htm)

## 【热点问题播报】

### 食品标准相当于安全指南，效益通过执行体现

近年来，我国食品安全标准体系建设取得了较大进展。在卫计委的官方网站上，卫生计生标准中的监督类“食品安全”分类中，《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》、《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》等 510 条食品安全国家标准，涵盖从原料到产品涉及的各种成分限量、定量范围，它们像是组成食品安全长城的砖瓦，不仅是规模化食品工业生产的底线，也是衡量食品安全的理性尺度。但必须强调的是，食品标准的制定永远都滞后于现有的食品种类和情况，标准的制定也不是为了防范恶意的非法添加。惟有食品安全监督实现全过程、无缝隙衔接，食品安全问题才能得到有效解决。

云无心，美国普度大学农业与生物系食品工程专业博士：标准的存在就是为了保证安全。只要符合标准，在那项指标上，对健康的风险就小到可以忽略不计。但国家标准相当于一个安全指南和执法依据，它的效益要通过执行来体现。而所谓的对食品安全的“无缝隙监管和对接”，云无心认为，并

非只有“是”与“非”两种极端状态，而是存在连续的中间状态。标准的修订，其目标之一也是减少模糊地带，让执法权限与依据更加明确。

详见链接：[http://www.chinafic.org/rel/fblshow\\_son.do?wode=114&ld=1649](http://www.chinafic.org/rel/fblshow_son.do?wode=114&ld=1649)

## 我国正常的食品安全风险交流才刚开始

从2009年《食品安全法》的问世，到2010年国务院成为唯一一个委员会——食品安全委员会，再到2011年，国家食品安全风险评估中心成立，一直到今年组建国家食品药品监督管理总局，可以说，近年来，政府在保障食品安全方面做了很多努力，但消费者的感受却是问题越来越多，对政府的信任度也越来越低。风险信息如何正常交流，消费者的知情权如何保证？

Q：让消费者产生“我们还能吃什么”这种想法的原因是什么？

食源性疾病的危害排首位

陈君石：一是消费者要求零风险，事实上，食品安全问题和其他所有问题一样，和乘坐交通工具、和走路一样，都不是零风险。

二是过于重视化学性污染，而忽视食源性疾病。什么是食品安全主要敌人？遗憾的是，科学家的排序和老百姓的排序差别太大。从科学家的角度讲，致病性微生物引起的食源性疾病是排在第一位的，这是世界上头号食品安全问题，当然也是中国的头号食品安全问题。什么叫致病性微生物引起的食源性疾病？就是我们通常所说的“食物中毒”。每个人在一年中都会有吃得不合适“闹肚子”的时候，除了纯感冒引起的闹肚子以外，“吃”占了绝大多数的比重。其实相对于农药残留，相对于其他所谓化学性危害来讲，这才是真正对健康有影响的。比如上世纪80年代在上海发生过由于生吃毛蚶，造成甲型肝炎流行，30万人染病，这也是迄今为止，全世界食源性疾病历史上的记录，至今也未被打破。2000年在江苏和安徽发生2万人致病性大肠杆菌中毒，177人死亡。这些都足以说明食源性疾病是我们的头号敌人，但它并不受到消费者关注。

三是笼统地把假冒伪劣与食品安全画等号，因为假冒伪劣食品是汪洋大海，其中只有极个别危害消费者健康或者可能危害消费者健康。三聚氰胺是假冒伪劣产品，但在汪洋大海般假冒伪劣食品，这种例子只是极少数，大多数假冒伪劣食品对消费者健康不造成危害，甚至不构成潜在危害。但在人们的头脑中，上至政府官员，下至老百姓，乃至企业都说不清楚，都认为是食品安全问题。如果把假冒伪劣和食品安全问题画等号，食品安全问题的数量放大了好多倍。

风险交流和监管透明度不够

罗云波：消费者对食品安全的担心有时是源于缺乏对食品安全科学的了解，但科学家掌握的科学信息和对食品安全种种问题的看法，又无法及时有效传递给消费者，导致信息严重不对称。

应该说，实施食品安全法4年多以来，政府和科学家都做了大量的工作，不管是风险监测、风险评估，还是标准的创制修订、监管手段等，都比原来有了很大的进步，然而这些进步老百姓根本不知情也不领情。出现这个问题的原因就在于风险交流没做好，香港和台湾称之为风险沟通。这个力度现在还很弱，透明度比较差。转基因为什么不断被指责，一是风险交流不够，另一个是监管的透明度也不够。

在一些发达国家，政府有专门的机构从事风险交流工作，还有独立的民间交流平台来提供关于食品安全方面权威性的科学信息。但我国刚刚成立国家风险评估中心，国家层面的食品安全风险交流刚刚开始，还需要不断学习，总结经验。另外，在食品安全教育及相关科普知识国家应有统筹安排和计划，有专门的经费预算，真正地重视起来。我国还应该在政策上鼓励民间风险交流平台的建设，形成第三方的科学普及传播力量，在当下，民间第三方的科学声音往往效果会更好。目前的情况是，一旦出现食品安全问题，政府部门往往发布信息时效性、权威性都受到质疑。权威专家害怕媒体断章取义，也不愿意面对媒体。有些媒体抓住新闻不经核实就发布，导致现在真正的科学信息明显处于劣势，而无科学依据的误导信息大占上风，其结果是造成了消费者对食品安全的过度担心，影响了政府的公信力，这对于解决食品安全问题只会起到负面作用。

Q：消费者往往埋怨食品安全监管部门为什么不加强监管，这种想法正确吗？

食品生产经营者是第一责任人

陈君石：这是一个很大的误解。食品生产经营者才是第一责任人，在《食品安全法》里面也是这样规定的，说白了，真正的安全食品是生产出来的，而不是靠监管出来的，更不是靠检测出来的。假冒伪劣食品都是违法违规超范围、超量使用或者以次充好。这是一种违法行为，政府监管必须强调“零容忍”，无论有无危害，危害大小，都应该严格打击和取缔。

但是，政府的食品安全监管部门不能仅仅依靠检测方法和标准来发现假冒伪劣食品，而应该把重点放在生产过程监督上。

因为，在没有任何线索的情况下，正常的检测项目不可能发现假冒伪劣。目前，我国食品安全标准有一张名单，列在这上面的三百多种食品添加剂是允许使用的。假如不在这张名单上，或者在使用范围内但用量超标的，这都是不允许的。

不允许添加的东西太多了，所以，有限的检测项目和检测方法永远赶不上犯罪分子造假的“创造力”。即使是已发现的假冒伪劣问题，也不能全部纳入日常检测工作。否则，一袋液体奶或一块熟肉的成本该有多高呢？

当然，在沟通风险信息时，政府部门做得不够，也是形成误解的重要原因之一。现在的做法是，出了问题，政府部门认为将假冒伪劣食品下架、取缔了就够了，事实上，不回答清楚假冒伪劣食品到底对人体有多大危害这个问题，消费者还是不放心。所以，需要专家研究，基于科学依据，做出风险评估，政府要明确地告诉消费者，万一吃了这个食品，对人体健康到底有多大的危害。

详见链接: [http://www.chinafic.org/rel/fblshow\\_son.do?wode=114&ld=1650](http://www.chinafic.org/rel/fblshow_son.do?wode=114&ld=1650)

## 【行业动态】

### 2013年“世界粮食日”纪念活动在北京大学举办

10月16日,农业部、国家粮食局与联合国粮农组织在北京大学百周年纪念讲堂共同举办了2013年“世界粮食日”暨“全国爱粮节粮宣传周”活动。今年“世界粮食日”的主题是“发展可持续粮食系统,保障粮食安全和营养”。

今年是第33个“世界粮食日”,希望大家时刻绷紧粮食安全这根弦,更加关注和支持我国农业发展,形成重农爱粮的良好社会氛围。为了促进经济增长和社会稳定,各国必须加大农业投入,不断增强粮食综合生产能力,巩固扩大供给水平,才能持续提高全社会的粮食安全和营养水平。农业部将继续致力于转变农业发展方式,提高粮食供给水平,为保障中国和世界的粮食安全而努力。

详见链接: [http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131016\\_3632131.htm](http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131016_3632131.htm)

### 农业部:全面推进农业产业化示范基地建设 创新提升农业产业化经营水平

10月24日,农业部在四川邛崃举行国家农业产业化示范基地揭牌仪式。农业部副部长于康震强调,今年农业部在各省(区、市)推荐和专家评审的基础上,认定了第二批77个国家农业产业化示范基地。这是农业部贯彻落实中央要求、全面推进农业产业化示范基地建设的一项重要部署,也是创新提升农业产业化经营水平的一个重要手段。各地要以本次活动为契机,加强沟通交流,相互学习借鉴,引导农业产业化示范基地进一步加快推动龙头企业集群发展,做大做强优势主导产业,带动农民增收致富,推进现代农业建设,为农业农村经济发展作出新的更大的贡献。

详见链接: [http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131025\\_3640480.htm](http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131025_3640480.htm)

### 创新与发展从这里探寻源泉

#### ——CIFST第十届年会暨第七届中国食品业高层论坛外宾发言抢“鲜”看

中国食品科学技术学会第十届年会暨第七届中国食品业高层论坛将于10月29-31日在南京召开,此次大会由中国食品科学技术学会与美国食品科技学会共同主办,会议会由大会报告、研讨会、技术

专题、双青论坛、科技与产业对接讨论会、研究生论坛等部分组成，来自国内外知名科研机构和食品企业的600名专业人士将聚首南京，以实现“食品科技与产业对接”为目标进行持续两天的沟通。

为了更好地让大家了解此次大会的相关内容，我们摘取了大会部分外方发言人的发言摘要，以飨大家，让我们抢“鲜”看。

#### 1、食品供应链体系中的下一个创新点在哪里——John Ruff 美国食品科技学会前主席，国际生命科学学会前主席

人类进化的历史和食品供应链体系中的创新息息相关，比如我们的祖先在知道了使用火来烹煮食物，利用农业技术来种养殖需要的动植物，通过腌渍和发酵来学会保存食物。19世纪孟德尔的植物遗传学理论是科学发展史上的里程碑，种植业的高速发展为随后一百年人口的迅速增长奠定了基础。近年来，我们在食品加工、食品配料、食品营养与食品安全领域的诸多进步为消费者的生活带来极大的改变。随着现代信息和传播技术的进步，可以预见食品工业将会实现更大的进步。针对食品行业从业者来说，需要有持续不断的创新才能满足消费者不断增长的需求，我们下一个创新的技术或者应用会是什么？可以肯定的是要回答这个问题，不仅需要科学技术，更需要在全球食品科技与产业体系内新的行业引领，更需要全球的合作和广泛的沟通。

#### 2、构建全球食品可追溯体系已是大势所趋——William Fisher，美国食品科技学会副主席

今天的全球食品供应链体系早已发展成复杂的立体网状结构，以应对人口持续增长给食品供应所带来的挑战。在这个复杂的体系里，食品安全问题时有发生，如何在其发生的时候实现迅速控制，减少给消费者和食品工业带来的危害变得至关重要。在此基础上，食品追溯体系应运而生，同时随着信息技术的发展，建立从农田和食品加工者到最终零售商和消费者的全程追溯体系已经在经济性方面成为可能。新颁布的《美国食品安全现代化法案》明确了针对可追溯的相关内容和要求，针对工业界来说，建立全球食品可追溯体系已是大势所趋。

详见链接：<http://www.cifst.org.cn/NewsIn.aspx?id=7565>

## 【科学声音】

### 转基因技术已广泛应用于多个领域

近日，中国农业大学食品科学与营养工程学院教授、院长罗云波和中国农业科学院生物技术研究所研究员黄大昉接受了记者专访，对当前转基因热点问题给予了回应。

记者：彭光谦的文章称，当前商业化推广的转基因品种，只有抗除草剂或者杀虫的特性，或者二者的结合，转基因不增产，更谈不上高产。迄今为止，全世界没有任何一项转基因作物是增产的，也没有任何一个人搞出任何一个“增产基因”。实际情况如何？

黄大昉：转基因技术在作物上首先实现商业化的确是抗除草剂和抗虫两个基因，但不是只有这两个基因。之后在农业领域，包括农业转基因动物、植物及微生物的培育方面，转基因作物的发展速度最快，培育了一批具有抗虫、抗病、耐除草剂等性状的转基因作物。目前，转基因技术正朝着改善农艺性状如光合效率、肥料利用效率、抗旱耐盐和改善品质等技术方向发展，含有复合功能基因的新一代转基因作物的研究开发近年明显提速，成为技术竞争的新热点。此外，具有保健、防病或抗癌功能的蔬菜、油料、糖料等多种转基因作物因能显著提高产品附加值，市场开发前景更为广阔。目前，转基因技术已广泛应用于医药、工业、农业、环保、能源、新材料等领域。

记者：有人提出，“西方向中国大量低价倾销转基因农作物，严重冲击中国的传统农业，加剧而不是减轻了中国的粮食问题。大量进口转基因大豆几乎冲垮了传统大豆业”。这个问题您怎么看？

黄大昉：关于这个问题，前一段时间转基因生物安全委员会委员林敏已做过回答，我在这里有必要再重复一次。首先，需要澄清一下，目前我国进口的转基因大豆主要是从美国、巴西、阿根廷、乌拉圭等国进口，进口国家是多元的，并非有人说的所谓“西方”国家向我国倾销。我国大豆种植面积减少、总产降低的情况是由多种原因造成的。一是我国非转基因大豆单产低，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。二是转基因大豆比国产非转基因大豆成本低。三是国外转基因大豆与国产大豆相比在榨油方面具有优势，如含油率高出2到5个百分点。由于规模化经营降低了成本，因此价格低、商品性好、可以全年按需供货，可降低加工企业的流动资金和仓储费用。

记者：有人提出，鉴于转基因食品风险的潜在性，需要进行人体试验，您认为有这个必要吗？

罗云波：各种新资源食品在研发过程中，只要其它科学试验足以证明其安全性，就没有必要进行人体安全性试验。在各国食品安全和转基因食品安全评价中均没有用人进行实验的要求，因为科学发展至今，研究出了一系列世界公认的实验模型、模拟实验、动物实验，完全可以代替人体实验。

转基因食品入市前都要通过严格的安全评价和审批程序，比以往任何一种食品的安全评价都更严格。各相关国际组织、发达国家和我国已经开展了大量的科学研究，国内外均认为已经上市的转基因食品不存在食用安全问题。全球已大规模商业化种植转基因作物17年，没有发现任何不良影响，这也充分说明现有的转基因食用安全评价理论、措施和管理体系是可靠的。

记者：有人说转基因农作物的安全性未得到确认，世界各国对转基因农作物商业化严加限制，欧盟甚至实行“零容忍”，是真的吗？

罗云波：首先，转基因食品的安全性是有定论的，即凡是通过安全评价、获得安全证书的转基因食品都是安全的，可以放心食用。转基因食品入市前都要经过严格的毒性、致敏性、致畸等安全评价

和审批程序。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。

其次，并非“世界各国对转基因农作物商业化严加限制”。恰恰相反，不论是发达国家还是发展中国家，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。

第三，欧洲并非对转基因食品“零容忍”，相反，欧洲也是转基因产品进口和食用较多的地区。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“两个有力的结论”：一、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；二、由于采用了更精确的技术和受到更严格的监管，转基因作物甚至可能比传统作物和食品更加安全。

记者：有人说西方转基因大国决不对自己的主粮搞转基因，但是却把拿下中国主粮转基因作为他们最终战略目标。实际情况到底如何？

黄大昉：首先，“主粮”就是一个相对的概念，在不同国家不同民族有所不同。如土豆在一些国家是主粮，在另外一些国家就是蔬菜或工业原料。过去，玉米一直是我国的主粮，但现在越来越多地成为饲料和加工原料。其次，在食品安全问题上，对主粮与非主粮的要求一样严格。如果转基因食品真如有人所言“与肿瘤、不孕不育等数十种疾病有高度相关性”，主粮不搞转基因是底线，难道非主粮就可以接受吗？第三，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。

记者：郎咸平在广东卫视“财经郎眼”播出的“警惕！转基因！”，上海第一财经频道“解码财商”做的《转基因食品，你敢吃吗？》节目中，谈到吃转基因食品会“致癌”、“绝育”，种植转基因作物会导致土地报废，还举了美国的例子。请问真实情况到底是怎样的？

罗云波：这些都是被反复炒作的不实言论，以前也都多次被澄清过。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，当时就被医学专家所否定；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。事实上，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，因为广西从来没有种植和销售转基因玉米，迪卡玉米不是转基因品种，《广西在校大学生性健康调查报告》根本没有提到转基因问题。关于节目中谈到的美国种植转基因作物产生的危害纯属无稽之谈。

记者：节目中提到，我国对转基因食品的审批情况未公开，是这样吗？

大昉：按照《中华人民共和国政府信息公开条例》，农业部已经通过官方网站上“热点专题”的“转基因权威关注”栏目 (<http://www.moa.gov.cn/ztl/zjyqwgz/>) 主动公开了农业转基因生物相

关法律、法规，安全评价标准、指南、转基因生物安全审批结果及相关安全评价资料，包括审批项目名称、编号、研发单位及有效期等内容的审批清单，也包括了转基因安全委员会工作规则、委员名单，并依照公众申请，按照国际惯例依法公开了安全评价的结果及相关资料，提高了安全审批和管理的透明度，满足了公民的知情权。关于转基因食品名单，农业部评价审批的是转基因生物，不批准转基因食品，应该说凡是食品原料中用到我国种植的或者进口用做加工原料的转基因生物或直接加工品的都属于转基因食品，那么这两个名单都已在网上公开，可以说是公开透明的。

详见链接：[http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131017\\_3633155.htm](http://www.moa.gov.cn/zwl/m/zwdt/201310/t20131017_3633155.htm)

## 吃奶制品真的有害健康吗？

作者：范志红，中国农业大学食品科学与营养工程学院副教授。

自 2005 年以来，许多人都在重复地问一个问题：喝奶是不是有害健康？抛开质量安全问题不提，牛奶会导致缺钙吗？牛奶会导致糖尿病吗？牛奶会促进心脏病么？牛奶会让人患上癌症么？牛奶会不会导致肥胖呢？等等，不一而足。

一种有关食物与健康之间关系的说法，要想知道它到底对不对，要看科学证据。不过，科学证据绝大多数非专业人士是看不懂的，就连很多拿了营养师证的人也看不懂。而大众更容易被鼓动的，是一些似是而非未经确认的“论据”，比如“某国居民消费奶类很多，照样很多人患上骨质疏松”；比如“某人爱喝牛奶，所以他患了癌症”；比如“只有人类成年之后还食用奶类食品，其他动物断奶之后就不再喝奶”，甚至“牛奶是小牛喝的，不是人喝的”……

大量研究证实，奶类食物在适量摄取的时候是利大于弊的。低脂奶制品和酸奶有利于控体重、控血压、预防中风、预防糖尿病；大量低脂奶对痛风患者的康复十分有益，这些论点已经被医学界公认。

有关牛奶和癌症的关系也有很多研究。比较一致的证据是：如果长年累月每天大量奶制品，可能增加前列腺癌和卵巢癌的风险，却有利于预防肠癌；与乳腺癌的关系研究结果不一尚未确认。有动物实验发现，如果给动物吃大量“酪蛋白”（牛奶中所含的主要蛋白质）促进致癌物的作用，但少量时并不起作用。事实上，1 杯（200 克）奶中所含酪蛋白的量，仅占一日总能量的 1.2%，比动物实验中的低剂量（5%）还要低，远达不到促癌数量。看看周围人就知道，不喝牛奶酸奶的人照样可能患上癌症，而消费奶类的人当中也有很多长寿者。

详见链接：[http://www.chinafic.org/rel/fb!show\\_son.do?wode=154&id=1557](http://www.chinafic.org/rel/fb!show_son.do?wode=154&id=1557)