

产业热点

新闻集装箱

# 中国工程院院士:确保安全前提下转基因食品应产业化

“不吃转基因食品,这跟舆论引导有很大关系,包括媒体或者网络上,不乏不客观的看法,也不排除有居心叵测的人在搅局。”

“我国有关大豆、玉米的转基因研究已经相当成熟,但是至今尚没有批准国产转基因大豆、玉米在大田种植。”

“欧盟一些国家比如德国比较抵制转基因产品,德国担心的主要不是转基因食品安全性,而是担心转基因会破坏物种的纯度。在这个问题上,我国与他们的看法存在不同。”

——陈剑平

今年两会上,全国政协委员崔永元高调宣布赴美调研结果,转基因产品再度成为热议话题。作为国家转基因重大专项评估组组长,全国人大代表、中国工程院院士、浙江省农业科学院院长陈剑平在接受记者采访时表示,希望民众对转基因产品能客观看待,不要“谈转色变”。陈剑平提到,目前,通过农业部批准的转基因产品都是安全的,转基因食品在确保安全的情况下,应该尽早产业化。

## ●关于转基因历史 我国吃转基因食品已10年

记者:目前,对于转基因食品的争议很多,有些民众甚至直接放弃吃转基因食品,对此您怎么看?

陈剑平:目前,中国公众对转基因的技术认识不足,转基因是高度专业化的技术,普通百姓对它的认知不够可以理解。有些百姓抱着“宁可信其有”想法,不吃转基因食品,这跟舆论引导有很大关系,包括媒体或者网络上,不乏不客观的看法,也不排除有居心叵测的人在搅局,所以,公众对于转基因的疑虑会越来越多,甚至被大家妖魔化。

记者:您会吃转基因食品吗?

陈剑平:当然会,其实我们一直在吃。我国已经引入国外的转基因产品长达10年,也就是说我们的民众已经吃了10年的转基因食品。转基因是一个中性的技术,利用得好会有很好的前景。从宏观方面讲,转基因是高新技术,而且是生物技术中的核心技术,它是不可抗拒的世界发展潮流。

## ●关于转基因意义 转基因技术可保粮食安全

记者:为什么有些欧盟国家抵制转基因产品?

陈剑平:目前,大家普遍认为欧盟国家比较抵制转基因产品,其实欧盟也有一些国家,比如西班牙和葡萄牙种植和进口转基因产品。抵制转基因的国家中德国比较典型,他们担心的主要不是转基因食品安全性,而是担心通过亿万年代进化形成的物种因为转基因而破坏了它们的纯度。在这个问题上,我国与他们的看法存在不同。



记者:我们国家是基于怎样的看法?

陈剑平:我们更注重现实意义。我国人多地少,粮食问题比较严峻。根据数据预测,到2020年,我国可能有8000万到1亿吨的粮食缺口,这牵扯到国家的粮食安全。目前,提高单位面积的粮食产量已经相当困难,而且大量使用化肥、农药会造成环境污染和食品安全的问题。在这种国情下,我们希望通过新技术的研究和储备,保障国家粮食安全。真的到了粮食不够的时候,要依赖国外,这是非常危险的。

另外,我国要抢占世界高新技术的制高点。在很多科学领域,我国都是落后的,但是转基因技术研究,我国与世界同步。因为这项技术的发展历史只有30年左右。尤其是水稻转基因技术,我国走在世界前列。

记者:未来转基因产品的发展会怎样?

陈剑平:我们要加强转基因技术和产品的研发,并且在确保安全的前提下成熟一个产品,就要产业化一个,发挥转基因技术在保障我国粮食安全中的巨大作用。

## ●关于转基因管理 我国转基因管理非常严格

记者:我国现在能够种植转基因作物了

吗?

陈剑平:我国有关大豆、玉米的转基因研究已经相当成熟,但农业部基于安全性和有关法律法规考虑,至今尚没有批准国产转基因大豆、玉米在大田种植。很多专家也对此有疑问,我们可以吃国外进口的转基因食品,为什么不能种植自己研发的转基因品种。

记者:我国转基因产品商业化生产需要经过哪些程序?

陈剑平:国家对转基因产品产业化的态度十分谨慎,对转基因研究和产业化的管理非常严格。我国转基因产品产业化遵循的是“非食用—间接食用—直接食用”原则。目前,我国尚处在非食用产品产业化阶段,主要是转基因棉花实施产业化,并已产生十分明显的经济和社会效益。间接食用和直接食用的转基因产品产业化至今只批准过转基因抗病虫害木瓜一例,大量间接食用和直接食用的转基因产品正处于研发阶段,或者正在进行严格的第三方安全性评估。我们不能笼统地说转基因食品不安全,应该对有关案例进行逐个分析,用科学证据和事实说话。目前,农业部通过批准的转基因产品都是安全的。

## ●关于转基因推广 对民众媒体官员进行科普

记者:您对崔永元赴美调研的事情如何看待?

陈剑平:越来越多的人关注转基因是好的,而且我们也希望更多人参与进来。对于网络或者媒体的声音,不管是批评的还是客观的表达,至少说明大家关注,越关注也越能促进科学的进步。

记者:转基因产品怎样才能被大家更好地接受?

陈剑平:从科学本身的使命讲,转基因的到来是为了让民众获得更幸福的生活。而且未来或许能提供更加有针对性的实惠。比如,糖尿病患者因为大米淀粉含量较高不能多吃,而采用转基因技术的大米可以不含有淀粉,这样就为糖尿病患者带来好处。未来转基因产品也要看市场和需要来生产,要让消费者得利。

记者:在观念转变上,我们还应该做什么?

陈剑平:目前,消费者对于转基因产品还有偏见。我们应该加强对民众的科普,对媒体、对政府官员进行科普,这样转基因的工作才能被人接受。但是,转基因产品投产后,一定要进行标注,让消费者有知情权,如果消费者不愿意就不买,这很公平。

## ●马上问答 委员,您吃转基因食品吗?

据新华社电20多万网民投票,九成认为转基因不安全,反对其商业化;有关部门再三表示食用是安全的,审批是严谨的。到底该排斥还是力挺?我们身边到底有多少转基因食品?

问题一:您自己吃吗?

全国政协委员、中国农科院植物保护研究所研究员彭于发:大豆转基因食品不仅我吃,大家也在吃,全世界都在吃。都是我爱人买,我们买的时候也不会特意去看它是不是。

问题二:转基因安全吗?

彭于发委员:就两句话,第一,凡是经过批准的都是安全的;第二,转基因食品存在潜在风险,所以要通过严格的科学评价和测试。我国转基因安全评审非常慎重。例如2013年新批准的转基因大豆,其在美国、加拿大、日本等十几个国家已批准用于商业化种植或食用。在他国安全评价基础上,又在国内开展了环境和食用安全验证试验,历时三年才发证。

问题三:有滥种情况吗?

彭于发委员:总体形势比较好,但每个领域都有违规情况。滥种有时不是有意识的,比如上世纪90年代前,当时的转基因技术缺乏安全评价和法规管理,导致有些种子外流。大米的情况就是历史问题,但种子一污染,可能很多年都弄不干净。(黄海蕾)

●离开了央视的崔永元今年要把转基因之争继续带上两会。崔永元形容他离开央视后的生活是“多挣钱、多拍纪录片、多让老百姓明白这个事”。为了有资金拍摄转基因的纪录片,崔永元说他开始又接广告代言,又参加商业活动。“消费者为什么不接受转基因?我在美国采访时发现他们撒了很多谎,说美国70%至80%的食品是转基因,实际上是70%至80%的加工食品是转基因,罐头是加工食品、大米不是加工食品,这是两个概念。”崔永元说。“让大家自己选我要是知道是转基因的,我绝不吃。”被记者包围的小崔说得很坚决。“说中国是目前转基因种植面积第六大,这是批准种植的,如果说非法种植的,可能是第一。”崔永元说,转基因食品非法种植问题很泛滥,他希望农业部能把非法种植都查清楚,“把它干掉”。崔永元认为现在在转基因转基因的农作物应该有30种以上,“我希望农业部能比我先出台数据。”崔永元说。

●广东河源市源城区警方近日通报,源城区公安分局联合该区工商、畜牧等多个执法部门,于2月21日成功捣毁一个位于河源市高新区黄沙村非法屠宰病死猪窝点,查获死猪肉共计8000余斤。根据群众举报,河源警方发现了这个屠宰窝点。该窝点是一个仅50平方米的加工间,蚊虫飞舞,不时散发出恶臭。在捣毁行动中,执法人员抓获屠宰工人陈某德,查获待宰死猪15头、已宰死猪4头,大量冰冻死猪肉共8000余斤,收缴冰柜2个及屠宰工具一大批。民警还将屠宰场老板吴某斌抓获。经审讯,犯罪嫌疑人吴某斌、陈某德对其自去年6、7月份月开始收购、加工和销售病死猪肉的违法犯罪行为供认不讳。该批病死猪肉已作无害化处理,两嫌犯已被刑事拘留。据嫌犯供述,问题猪肉主要流向了广州和惠州的一些工厂食堂和小餐馆。

●东芬兰大学的一项研究表明,中年时多吃蔬菜、水果和鱼等健康食品,可有效降低老年时患痴呆症的风险。东芬兰大学的研究人员对2000人的饮食信息及他们的定期体检结果进行分析后发现,健康饮食可使患痴呆症的风险最多降低约90%。这项研究结果表明,富含多种不饱和脂肪酸、维生素C、维生素B12及叶酸的食物有助于增强记忆力。这些食物包括鱼类、蔬菜和水果等。咖啡也有预防老年痴呆症的功效。与少喝或不喝咖啡的人相比,中年时每天喝3至5杯咖啡的人在老年时患痴呆症的风险也相对较低。而含较多动物性饱和脂肪酸及胆固醇的食品则会提高人们患痴呆症的风险。

●据新西兰乳品网消息:恒天然的一辆运奶车在新西兰南岛发生车祸,运奶罐翻落到地面,成千上万升牛奶洒在了公路上。事故发生在距离南岛Otautau小镇只有16公里的Otautau-Tuatapu路上。恒天然Edendale站点的运营经理Keith Mason表示,司机在一个右转弯道的时候没有处理好,导致事故的发生,但是司机本人幸免遇难。受到惊吓之后司机回到家里休息,一直由亲人陪伴。Keith Mason表示,这次交通事故导致奶罐车破损,流失了1.2万升的牛奶。几周以后,针对这起事故的调查将有结果。南岛环保部门经理Simon Mapp表示,溢出的牛奶已经被处理。

●为了挽救下滑的市场份额,多美滋不惜再度祭出降价这一“杀手锏”。多美滋日前宣布近期上市销售的多美滋升级产品“降价”。其中,妈妈奶粉、二段和三段奶粉的最高降幅分别为18%、8%和10%。对于多美滋降价,多美滋上任不久的总经理包博睿表示,此次降价是为了继续兑现多美滋对于中国消费者的降价承诺。在业内专家看来,多美滋“逆势”降价主要是为了恢复昔日的市场地位。乳业专家宋亮表示,“以前进口奶粉频繁涨价,现在风水轮流转,进口奶粉开始以低价策略维护市场份额、赢得消费者信心。”

●武汉市食安办通报了近期食品抽检情况。乳制品、糖果等11类受检产品,共抽检了702批次,其中,蛋糕饼干类和干货类的抽检合格率未达100%。市食品药品监督管理局执法大队二大队副队长李振介绍,此次抽检,检验了苯甲酸、山梨酸、亚硝酸盐、糖精钠、甜蜜素、安赛蜜、苏丹红、罗丹明B、三聚氰胺、酸价和过氧化值等食品安全指标。其中,乳制品合格率100%、糖果合格率100%、大米合格率100%、面粉及制品合格率100%、辣椒制品合格率100%、酱油及食醋合格率100%、鲜活水产品合格率100%、罐头合格率100%、果冻休闲食品合格率100%、糕点及饼干产品合格率95%、干货(木耳、银耳)合格率97.5%。糕点和饼干检测出的不合格产品,主要是铝含量超标,原因是制造商加入太多膨松剂。铝是一种低毒金属元素,并非人体需要的微量元素,不会导致急性中毒,但食品中铝超标就会对人体造成危害,长期过量摄入会损伤大脑,导致痴呆,还可能出现贫血、骨质疏松等疾病。李振说,检测不合格的食品,将移交相关职能部门处理。

(编者整理)

食品安全

## 引发儿童皮肤反应 美召回“本大叔”大米

“本大叔”(Uncle Ben's)是美国著名大米品牌,许多学校、医院和餐馆都采购这种大米。美国食品和药物管理局10日发布警告说,“本大叔”部分大米产品可能含有过量烟酸(即维生素B3),已导致60多人出现不良反应。生产该品牌大米的食品公司已宣布召回相关产品。

## 三次出现食品安全问题

美药管局在一份声明中说,美国得克萨斯州卡蒂市3所公立学校的34名学生和4名教师食用“本大叔”大米后,出现了皮肤灼热、瘙痒、头痛和恶心等症状,持续半小时至一个半小时后才消失。药管局表示,这是“本大叔”大米在4个月内第三次出现食品安全问题。去年12月初,伊利诺伊州曾有25名学生在学校食用该大米后出现皮肤反应;而去年10月底,北达科他州也有一名大学生和3名托儿所儿童在学校食用此大米后出现类似问题。

## 可能含过量烟酸

美药管局官员表示,事件还在调查之中,这些大米可能含有过量烟酸,即维生素B3,过量接触烟酸会导致皮肤病症状及反胃恶心等不良反应。生产这批大米的美国密西西比州火星食品公司当天宣布,出现问题的是“本大叔”5磅与25磅(1磅约为454克)两种包装的特色大米,因此将召回2013年生产的这两种包装的所有相关大米。

作为重要的营养物质,烟酸经常被添加到食物中,缺乏烟酸能导致糙皮病。美国于1930年开始在市售面粉中添加包括烟酸在内的B族维生素,糙皮病此前在难民、无家可归者和贫困人口中比较常见。(新华社)

## 酒业标准修订 促年份酒洗牌

混沌了多年,年份酒市场的肃清大幕终于落下。日前,中国酒业协会副秘书长兼白酒分会秘书长宋书玉表示,正通过科技手段区分传统白酒与配制酒,准确鉴定白酒年份,提高生产准入门槛,健全白酒标准体系。在业界看来,随着门槛的提升,或将有很多企业面临被拒之门外,“九成多现在自称的年份酒可能要市场上消失”。

## 年份酒标准修订

不久前,中国食品发酵工业研究院副院长宋全厚、全国白酒标准化技术委员会副主任兼秘书长熊正河等到四川进行白酒产业标准体系工作调研。在座谈会上,现有白酒相关标准急需明确的六大问题成为焦点,其中年份酒标准更是成为重中之重。也正是在这场座谈会后,全国白酒标准化委员会主任郭新光表示,2014年白酒标准体系将进入全面修订。

关于年份酒标准,在上述行业专家们看来,成品酒一般需利用不同贮存期的酒进行组合调味才能获得舒适的口感,并不是贮存时间越长就越好。因此,在白酒行业广泛宣传并使用年份酒概念时,必须准确给出年份酒的定义,否则将会使该行业混沌持续。

宋书玉认为,将出台的标准将通过管理、相应监管及技术检测手段,保证年份类白酒处于规范控制下,能够向消费者说清“年份”问题。标准将以数字量化的形式来标注精确的比例关系,定义上固定统一,例如20年的年份酒中,20年基酒要达到一个明确比例。此外,年份酒生产准入门槛也将提高,标准将明确,对酒企贮存基酒、原酒数量比例有严格规定。

## 行业乱象丛生

“纵观全世界,像葡萄酒等,对年份都是



有详细的标准规定,没有规则,就会造成各种产品鱼目混珠,这对消费者、企业都是不负责任的。”1919酒类直供董事长杨陵江表示。

而目前我国的白酒业正处在这样的尴尬之中,在标准上没有明确规定,同时也没有相应的检测手段。“在此情况下,一方面消费者买到的年份酒品质无法得到保障,另一方面,就企业而言,那些诚实企业生产的产品价值被打折扣,而有些不诚信的厂家反而可以卖高价,坐拥市场红利。”杨陵江说道。

据了解,有的企业在新基酒里滴入少许老酒也叫年份酒。有的建厂年限尚短,而酒所标的年份比酒厂的历史都长。此外,外购的基酒也堂而皇之地被说成是自家产的老酒。然而,无奈的是,中国白酒成分非常复

杂,难以准确检测酒龄。

## 九成年份酒或退市

为保护消费者权益,杜绝不诚信的生产经营行为,出台年份酒的法律法规势在必行。正如宋书玉所言,“中国白酒业已经进入了深度调整期,无论是主动还是被动,有关产业结构、消费市场、产品需求的变化都是一种必然”。

杨陵江估计,由于现在市场上的年份酒大多是一种宣传噱头,属于有名无实,随着标准的出台,90%以上自称的年份酒将面临从市场上退出,剩下的一成年份酒,其合理价值才会显现,很显然,那些具有品牌力的大牌酒企将成为最大受益者。(马骏)