

焦点三人谈

CFP

专家纵论 如何对待转基因产品

■嘉宾 中国工程院院士、中国农业科学院副院长 农业转基因生物安全委员会副主任委员 中国疾病预防控制中心营养与食品卫生所研究员

吴孔明 主持人 本报记者 李慧 彭于发 徐海滨

近期,一些媒体报道对转基因技术提出多种质疑,如“中国消费转基因大豆油的区域是肿瘤发病集中区”“欧洲、美国禁止老百姓食用转基因食品”等观点,转基因技术再次引发热议。

那么,转基因食品安全吗,会不会对人体造成危害?目前,转基因技术在世界上的发展态势如何?我国如何评价转基因食品的安全性,对其安全管理有无保障?权威专家对这些热点问题作出了回应。

转基因食品安全吗?

质疑之声:转基因食品对人体有很大危害。黑龙江大豆协会副秘书长王小语分析称,“中国消费转基因大豆油的区域是肿瘤发病集中区”。2012年9月,法国教授塞拉利尼发表文章称,用转基因玉米NK603对大鼠进行两年饲养试验,引起大鼠产生肿瘤。

吴孔明:转基因技术的发展是科技进步的结果。我们知道,现代育种经历了四个发展阶段,最早是选择育种,第二阶段是杂交育种,第三阶段是诱变育种,第四是现阶段的分选育种,主要是转基因育种。

可以说,转基因技术让人们对于生命奥秘的认识达到了一个全新的阶段,随着包括对人类在内的一批生物基因组图谱的完成,人们不仅掌握了基因的功能,还实现了对需要的目的基因分离、导入到另一物种中,使后代性状可准确预期,而不再是被动地对其后代进行观测筛选有用的品种,大大缩短了新品种的培育时间。

彭于发:现今生产的作物,都是长期遗传选育的品种。即便是传统的品种也是基因交换和重组的产物,杂交育种等传统技术也存在基因转移。目前,未经过遗传改良的农产品已不存在。

黑龙江大豆协会负责人称肿瘤分布与大豆油消费量高度相关,这一说法无流行病学证据,癌症高发与转基因大豆油消费之间没有因果关系。癌症发生的因素多种多样;饮食习惯、生活习惯等生活因素,水体、空气、土壤的环境因素,以及医疗水平和老龄化等社会因素,都是影响癌症发病率的重要因素。按照科学说法,到目前为止,没有任何证据证明转基因食品会对消费者的健康造成危害。

法国教授塞拉利尼发表文章称,转基因玉米引起大鼠产生肿瘤。而欧洲食品安全局对此研究作出的最终评估认为,该研究得出的结论缺乏数据支持,相关实验的设计和存在严重漏洞,而且该研究实验没有遵守公认的科研标准。

徐海滨:国际食品法典委员会制定的一系列转基因食品安全评价指南,已成为各国公认的食品安全评价准则和世贸组织裁决国际贸易争端的依据。通过安全评价获得安全证书的转基因食品是安全的,这是国际共识。

世界卫生组织曾在2002年指出:“目前在国际市场上可获得的转基因食品已通过风险评估并且可能不会对人类健康产生危险。”2003年,世界卫生组织、联合国粮农组织等召开专家研讨会,得出“目前上市的所有转基因食品都是安全的”结论。

根据国际食品法典委员会《重组DNA植物及其食品安全性评价指南》的规定,国际上对转基因植物的食用安全性评价提出了明确要求,主要是从营养成分、抗营养因子、毒性、过敏性、抗生素抗性等方面进行评估,以确保转基因食品的安全性。

我国该不该发展转基因技术?

质疑之声:转基因产品可能危害生物多样性,虽然目前无法证明转基因有害,但不意味着将来一定安全。目前,欧洲、美国禁止老百姓食用转基因食品,美国甚至不给饲养牲畜喂转基因饲料,转基因技术是跨国生物技术公司与科学家联手设下的骗局。转基因作为一种新技术存在风险,建议在争议消除前使用传统技术,借时间之手,规避风险。

徐海滨:目前,世界各国都把转基因生物技术作为支撑和发展、引领未来的战略选择,转基因技术已经成为各国抢占科技制高点和增强农业国际竞争力的战略重点。转基因技术是传统育种技术的发展和延续,实质上是杂交育种技术的延伸。不同的是,杂交育种一次转移的是

成千上万个基因,并且这种基因转移的方式只能发生在同种或近缘种之间;转基因育种则实现了跨物种的基因转移,并且只转移一个或数个特定基因,更为准确高效。

目前,在世界上,转基因产业已成蓬勃发展态势。国际农业生物技术应用服务组织公布的最新年度报告表明,全球转基因作物种植面积从1996年的170万公顷增长到2012年的1.7亿公顷,17年增长了100倍。按照主要农作物种植面积统计,全球约81%的大豆、81%的棉花、35%的玉米、30%的油菜都是转基因品种。

彭于发:美国是转基因食品种类最多、食用时间最长的国家。美国农业部2011年6月30日发布的最新数据显示:按种植面积计算,美国种植的90%的玉米、90%的棉花、94%的大豆,都是转基因品种。其中比例最大的是甜菜,用于制糖,几乎100%供美国国内食用。另据美国杂货制造商协会统计,美国75%~80%的加工食品都含有转基因成分。

1998年,欧盟批准了转基因玉米在欧洲种植和上市,获得授权的转基因玉米就有23种、油菜3种、土豆1种、大豆3种、甜菜1种。除了极少数是作饲料或工业用途,绝大部分都是用于食品。日本连续多年都是全球最大的玉米进口国,第三大大豆进口国,2010年日本进口了1434.3万吨美国玉米、234.7万吨美国大豆,其中大部分是转基因品种。

吴孔明:中国的基本国情是人多地少,资源短缺,南咸、北碱、东西部寒冷,半壁江山干旱。

我国有18亿亩耕地,即便在去年九连增的基础上,中国的大豆进口仍达5800多万吨,再算上大米、小麦、大麦、油菜,共计8000万吨。中国的国情决定了我们不可能像土地资源非常丰富的国家一样,用传统的一些方法来满足我们的需求,我们的出路必须通过现代的高新技术来支撑我们农业的发展。

如今,转基因技术将给现代农业带来一场革命,作为世界第一人口大国,中国无法拒绝转基因。一旦欧美大公司形成了对主要农作物的转基因技术垄断,中国农业将全面受制于人,到那时,我们的玉米、棉花和小麦等产业都将重蹈大豆产业沦陷之覆辙。

转基因产品安全管理有保障吗?

质疑之声:转基因食品对健康可能产生潜在的长期影响,如导致过敏反应、具有毒性、抗生素标记基因可能使人和动物产生抗药性等。国家对其有无安全管理条例,这些条例能否起到应有的监管作用?

彭于发:转基因是一种技术,本身是中性的,关键要看这种技术的应用是好是坏,要看转的是什么基因,转的是什么特性。转基因可能会产生不良的作用,所以各个国家,包括国际组织都非常重视对转基因食品的安全评价。

许多国家都成立了专门的部门负责转基因食品的安全评价,都有一整套评价转基因食品安全性的程序和方法。各国的程序和方法虽然有所不同,但总的原则都是全世界共同认可的,包括比较性原则、个案分析原则等。因此,转基因食品在走进市场前就经过严格的安全评价,比以往任何一种食品的安全评价都要全面和严格。

徐海滨:我国依据国际食品法典委员会的指导原则制定了详细的转基因植物及其产品的食用安全性评价体系。遵循个案分析原则、逐步评估原则和预先防范原则。农业转基因生物安全委员会是主要评审组织,作出科学层面的判断。

我国对转基因的安全评价的主要内容分为四个部分:一是转基因植物及其产品的安全评价,包括供体与受体生物的食用安全情况、基因操作、转基因方法等;二是营养安全评价,包括主要营养成分和抗营养因子的分析;三是毒理学评价,包括急性毒性试验、亚慢性毒性试验等;四是过敏性评价。

吴孔明:任何一项新技术、一种新产品都可能对生态环境和人类健康存在潜在的风险,转基因生物及其产品也不例外。因此,对转基因产品监管不能有丝毫大意。只有加强安全监管,才能趋利避害,促进转基因技术研究和应用,为人类造福。

目前,我国对转基因技术实行严格管理。2001年,国务院颁布实施了《农业转基因生物安全管理条例》,建立了由农业、科技、卫生、食品、环保、检验检疫等12个部门组成的部际联席会议,并推荐组建了国家农业转基因生物安全委员会,对在境内从事转基因生物的研究、试验、生产、加工、经营、进出口等活动进行全程安全管理。

10月15日起,《河南省地名管理办法》正式实施,“洋地名”将被禁止,“一地多名”将改正——

地名该如何规范化?

本报记者 刘先琴 本报通讯员 万雪琪

从10月15日起,河南“一地多名、一名多写”的情况将有所改善,诸如“曼哈顿”一类的洋地名,也将被重新命名。省长谢伏瞻签署的第156号省政府令,公布了《河南省地名管理办法》,全省地名将逐步规范化。

《办法》明确规定了地名、自然地理实体名称、行政区划名称、基层群众性自治组织区域名称、居民地名称、专业区名称、专业设施名称、纪念地和旅游地名称、宾馆(酒店)、商场、写字楼等大型建筑物及居民住宅区名称、重要地名等命名和更名的措施,以确保名称的规范,并且明令禁止使用国家领导人名字、外国人名和地名命名地名。

一条路8个名

俗话说的好,“要想富,先修路”。可谁曾想,一条路修通后,头上却顶了8个名字,这让郑州市的不少市民十分苦恼。这条拥有8个名字的路就是郑州市的郑汴路,又叫解放路、西大街、东大街、商都路、商都大道。自解放路立交桥建成,这条路又连通了建设路、郑上路。一条东西贯穿郑州市的路却被挂上了8段路名,当地不少市民说,自己虽是土生土长的,也分不清那段路到底叫啥了。

在郑州市,被分段命名的道路其实并不在少数。例如,以文化路为界,分隔了纬一路与优胜南路、纬三路和优胜北路;以金水路为界,分隔了南阳路与铭功路、文化路与二七路、花园路与紫荆山路;以桐柏路为界,分隔了农业路与冉屯东路。这些道路本都是同一走向,因过了马路而变换了路名,“其实本来就是一条路,结果还叫俩名,记起来真是太麻烦了。”在郑州市工作的司机小王说。

在郑州,“龙子湖”和“龙湖”,“医大”和“一附院”,“人民医院”和“五院”等地名重复,让不少市民不知所措,根本无从分辨。刚刚毕业、在郑州市上班的孙先生说:“有时候打车出去,跟司机说我要去的地方,他却跟我说另外一个地名,我根本就不清楚那是哪里,可说的却是同一个地方。”

如今,根据《办法》中“一地多名、一名多写的,应当确定一个统一的名称和用字”的条例,这些路名、地名都将会根据相关规定,在征得有关方面和当地群众同意后予以更名。

“洋地名”改掉之后

“郑州‘曼哈顿’、洛阳‘加州1885’,终于要跟你说再见了!”在听说要取消“洋地名”后,有网友在网上发微博欢呼。以后楼盘命名将不再那么随意,曼哈顿、托斯卡纳、威尼斯水城、温哥华山庄之类将不再出现。

一位网友发微博调侃郑州市一日游的行程:早上在“普罗旺世”家里,出门经过“威尼斯水城”,晚上就在“曼哈顿广场”吃饭购物了。的确,在郑州市区逛一圈,“托斯卡纳”“大溪地”“维也纳湖畔”等地名应接不暇,容不得人们思考,已经在各个国家“旅游胜地”间往返穿梭。

随着《河南省地名管理办法》的出台,这些洋地名都将换上“新衣”。家住郑州“普罗旺世”小区的毛先生告诉记者:“现在好多小区都起一些洋气的名字,但是住起来并不一定多洋气,把房屋质量、居住环境、服务质量搞上去才是正儿八经的事。咱们都住在国内,还是希望有中国化的东西。”

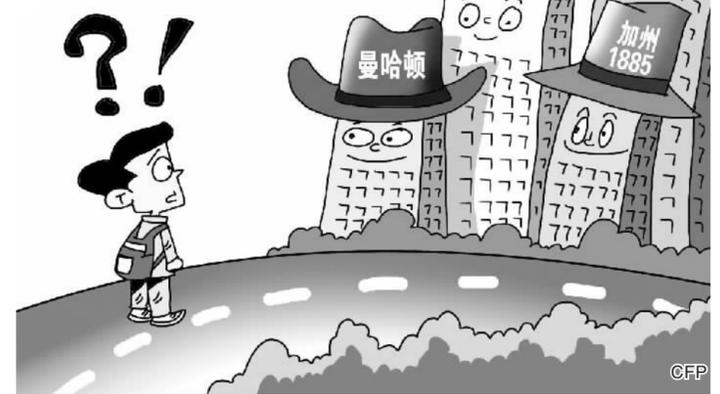
10月14日,记者来到了位于金水路未来路的曼哈顿广场,正在逛街的代女士与记者谈起自己针对“曼哈顿”即将更名一事说:“我觉得,在设计之初本就该杜绝这种‘洋名字’出现。你看现在,虽然又要改掉‘洋地名’,但是大家已经习惯了,就算对名字进行了修改,还是会有很多人叫它‘曼哈顿’的。”

地名命名应理性

“禁止一地多名”“禁止用外国人名、地名”,河南省政府发布地方规章,对国务院条例及部委规章规定的事项进行重申,将自10月15日起严格执行。这无非是因为近些年新开发的地点、楼盘,都一窝蜂地有着“洋名字”。

10月9日,针对民众关于“现有的以‘洋地名’命名的建筑物是否需要更名”的提问,河南省政府在政府网上回答道:“《河南省地名管理办法》第九条第(二)项规定:‘地名的更名应当遵循下列规定:不符合本办法第八条第二项、第三项、第四项、第五项、第六项规定的地名,在征得有关方面和当地群众同意后,予以更名’。部分现有‘洋地名’是否更名,需征求建筑物所在地单位、居民、商户以及其他有关方面同意,必要时可以举行听证会。”

随着各地城市建设的推进,各地的一些“洋地名”都纷纷涌现。对此,郑州大学文学学院的单占生教授认为:“现在城市在不断地迈向现代化,走向国际化,在地点命名上,取一些国际化的名字也未尝不可。社会是在发展的,绝对的杜绝也不是办法,还是需要结合一下当地的特点。如果你建了一个特别现代化



百万网民不满意,“假”字如何动刀?

——假日方案调整中的民意考量

全国假日办新近发布的“法定节假日放假安排的调查问卷”,截至12日17时,吸引了211万网民参与投票,半数以上网友对现行假日安排表示不满意。此外,调查问卷的设计过于简单,遭到一些网友质疑。

“假日综合征”,都是黄金周惹的祸?我的长假谁做主?面对民众日益多元的休假需求,有关部门如何走出“包办”思维,广纳民意,科学决策,成为现实的重要考题。

调查设置笼统、选项单一,是非评判难以承载民意

黄金周刚过,全国假日办直面民意,迅速推出了“关于法定节假日放假安排的调查问卷”。211万网民投票参与其中,表达对黄金周制度的看法。

“一共只有三个选择题,加上一个开放式问题,很难将休假制度说清楚。我写的建议又有多少能被关注?”在上海从事行政工作的何慧说。不少网民反映,此次问卷调查问题设置笼统,仅有“是否满意”“长假是否需要保留”等简单议题,是与非的评判,难以承载民意。

江南大学商学院教授李武认为,针对现行假日制度存在的问题,有关部门广征民意的举措值得称赞。但是在黄金周出现系列乱象、刚经历“疲劳期”的当口,相关的调查结果容易出现偏差,其理性、准确程度可

能受到影响。

“此前‘五一’黄金周被取消,主要原因之一就是人们认为黄金周问题太多,但‘五一’黄金周取消之后,并未解决这些问题,甚至还导致‘十一’黄金周的问题更加突出。”华东师范大学旅游系教授李武说,反思长假制度,要厘清哪些是长假本身造成的,哪些是别的因素造成的。

“挪假”“拼假”一刀切,“逢节必堵”屡陷怪圈

黄金周制度实施十余年来,曾带来万众欣喜,也带来了景区超载、交通拥堵、旅游质量下降等系列问题。

民众曾经一度欣喜于能够拥有这么长的假期用于旅游、休闲和购物。客观上,黄金周对拉动旅游等消费内需也发挥了十分明显的作用。但是,黄金周不是假期的“净增”,而是全国一刀切的“挪假”“拼假”而形成。随着全国人民大出游,黄金周也陷入“逢节必堵”的怪圈。

不是堵在路上,就是堵在景区。一个黄金周,亿万人民“花钱买罪受”。上海财经大学旅游管理系主任何建民说,热门景区在节假日屡屡爆棚,其实是在节假日集中爆发的游客需求与给定时间内有限的热门景区承载能力之间的供需不平衡,这种时段性不平衡将长期存在。中国社会学会副会长卢汉龙说,一刀切的“挪假式休假”拼凑起所谓的

链接

2002年12月,长沙市出台的《长沙市住宅区和高层建筑标准地名命名实施细则》,规定长沙市今后的住宅和高层建筑“禁止以外文命名地名,不得以外国人名、地名、商品名、商标名作地名专名或部分专名”,“所命名的住宅区和建筑物名称与其使用性质及规模相符”。

2013年3月,《陕西省实施〈地名管理条例〉办法》要求,地名的命名、更名应当尊重当地历史文化,反映地理特征,坚持相对稳定、名副其实、雅俗共赏、规范有序、易记好找和尊重群众意愿的原则。一般不得有悖命名、更名和冠名。不用外国人名、地名命名。

2013年4月,宁夏回族自治区政府第五次常务会议通过的《宁夏回族自治区地名条例(草案)》规定:小区不得使用“某某一号”等,且除门牌号外,不能以数字命名;禁止使用外国地名作地名,楼盘或商业场所亦不例外。



黄金周,不仅抹杀了多元化选择的可能,拉动的也只是旅游和相关的快速消费品的消费。

假日改革如何“敢闯敢试”?

此次假日办通过商业网站征求网民意见,在近年来相关部门制定公共政策过程中较为少见。而数百万网民的参与量,也说明对问题极高的关注度和对改革更高的期待。

卢汉龙说,仅靠一套一刀切的假日制度设计,很难满足居民多样化的休假需求。如果还是坚持原来“政府包办”“部门决策”的思路,不管是怎么样的假日制度安排,都很难真正满足日益多元化的休假需求。

李武武表示,包括假日制度在内的众多公共决策,不能止步于“问计于民”,“谁来拍板”“如何拍板”的问题都需要改革。民众的假日需求,已不再满足于“有”,而更要求“优”。当下的假日改革,正承载着民众的新需求和新时期。

多位专家建议,在假日制度设计上,要全面落实和捍卫带薪休假制度,在保障劳动者利益的同时,也要分担法定节假日形成的旅游出行高峰期带来的压力。改革的执行者,不能停留在原有的“给予”层面,而需要以更加科学的方法、更加亲民的态度,持续释放改革红利。

(据新华社北京10月14日电 新华社“新华视点”记者 周蕊、叶锋、陈刚)