

维护网络安全成国际社会共识

互联网治理明显“好转”

今年，是中国接入国际互联网第20个年头。记者日前在国家互联网信息办公室采访时了解到，我国网民超过6亿，网站近400万家，互联网企业总市值超过3000亿美元，中国有3家网络企业进入世界前10强。我国已然成为世界互联网大国。

但曾几何时，网络谣言、网络敲诈等网上乱象屡禁不止，人民群众深恶痛绝。在人民群众的强烈呼声下，针对网络乱象，按照中央的决策部署，国信办牵头会同工信、公安等部门，联合开展了专项整治行动，从坚守“七条底线”到打击网络谣言，到出台司法解释，再到提出建设为民、文明、诚信、法治、安全、创新的网络空间，中央的治网思路逐步明朗化，接轨国际通行惯例，常态化治理的土壤渐趋丰厚。

我们欣喜地看到：网络舆论的负能

量魔咒被打破，网上正能量有效壮大。微博正面话题比例达60%，微博微信等互动环节好评率达70%以上，“大V”发言趋向谨慎。网上正面力量已经初步“夺回麦克风”。网络理性的重塑，让更多的人重拾信心。中国互联网正能量不断充盈，净化网络环境，既可能又可期。

加强网络安全才能维护国家安全

安全是互联网发展的前提和基础。常态化的互联网治理必须建立在网络安全的基石之上。当前，网络安全已经成为国际社会的焦点问题。中国是网络攻击的主要受害国。黑客攻击、传播病毒、窃取信息、侵犯隐私等行为暗流涌动，广大网民对信息安全的呼声十分强烈。2013年震动世界的“棱镜门”事件更是集中反映了我国网络安全受制于人的严重困局。

事实上，网络安全是全世界都在做的事情。任何一个国家都不会允许互联

网变成“自由市场”。世界主要国家对网络空间战略的价值认识不断深化，把网络空间安全提升到国家安全战略高度，注重加强战略筹划与指导，美、英、法、德、俄等主要国家都制定了网络空间安全战略。澳、加、荷、捷等国家相继跟进，旨在增强综合国力，保障国家安全。目前，已有50多个国家发布网络安全战略，40多个国家组建了网战部队。

加强网络安全，才能维护国家安全。2011年，美国颁布《网络空间国际战略》和《网络空间行动战略》，从国家战略层面统一部署网络安全，全面提升在网络空间的行动力和控制力。俄罗斯把维护网络空间国家主权放在首位，强调技术装备和信息系统的自主可控，坚持技术发展与安全并重；2011年2月，德国颁布《德国网络安全战略》，提出联邦政府应重点保护关键信息基础设施，确保德国信息技术安全，加强网络安全领域机构

和人才队伍建设等十大战略举措；2013年2月，欧盟颁布《网络安全战略：公开、安全和可靠的网络空间》提出五项战略重点；日本防卫厅也已经组建了一支由陆海空自卫队专家组成的5000人左右的网络战部队，专门从事网络系统的攻防作战。可以看到，加强战略部署，维护网络安全，已经成为国际社会的共识和惯例。

专家呼吁出台国家网络安全战略

专家呼吁，中国作为最大的发展中国家，作为世界网络大国，制定出台国家网络安全战略，已经成为迫在眉睫的任务。加强互联网治理顶层设计和战略统筹，已经成为全面深化改革、推进国家治理体系和治理能力现代化的必然要求，也已成为实现“两个一百年”奋斗目标和实现中华民族伟大复兴中国梦的迫切需要。

《人民日报海外版》2014.2.27文 / 徐蕾

空气净化器怎样净化空气

最早起源于消防用途

空气净化器最早起源于消防用途，1823年，约翰和查尔斯·迪恩发明了一种新型烟雾防护装置，可使消防队员在灭火时避免烟雾侵袭。1854年，一个名叫约翰斯·滕豪斯的人在前辈发明的基础上又取得新进展：通过数次尝试，他了解到向空气过滤器中加入木炭可以过滤出有害和有毒气体。二战期间，美国科学家研制出HEPA过滤器，一度非常流行。

被动净化和主动净化

现在，空气净化器已经有了多种不同的设计制作方式。从模式上说，不外乎被动净化和主动净化两种方法。

被动净化就是用风机将空气抽入机器，通过内置的滤网过滤空气，主要能够

起到过滤粉尘、异味、有毒气体和杀灭部分细菌的作用。滤网又分集尘滤网、去甲醛滤网、除臭滤网、HEPA滤网等多种。其中成本比较高的就是HEPA滤网，它能起到分解有毒气体和杀菌作用，特别是抑制二次污染。

主动净化包括银离子技术、负离子技术、光触媒技术等。比如我们常见的负离子技术，主要原理是运用静电释放负离子，吸附集中在空气中的粉尘起到降尘作用，同时负离子对空气中的氧气也有电离成臭氧的作用，对细菌有一定的杀灭作用。而光触媒技术是利用半导体在光线的照射下，释放强氧化力的自由基的技术。

手段多才能效果好

市场上流行的空气净化器通常采用

被动、主动净化方式结合的办法，它通过电机使室内空气循环流动，被污染的空气通过机内的空气过滤器后将各种污染物清除或吸附，然后经过装在出风口的负离子发生器，将空气不断电离，产生大量负离子，被微风送出，形成负离子气流，达到清洁、净化空气的目的。

其实，所谓主动、被动式净化只是一个笼统的说法。国际通行的空气净化原理有五种，即物理式、静电式、化学式、负离子式和复合式。一般来说，同时使用多种净化方式的空气净化器，其净化效果会更佳。例如灰尘、异味、花粉等大颗粒物物质，可以通过物理净化方式来过滤；而过敏物质、病毒、甲醛等有害物质，则需要化学净化方式来净化。《北京日报》2014.3.5文 / 余昌

我国并未商业化生产转基因主粮

近日有一种说法称，湖南、湖北、广西、吉林4省区存在大规模违规种植转基因玉米和水稻的问题，引发舆论关注。我国对转基因作物种植有何规定？记者采访了有关部门和专家。

有无批准种植转基因主粮？

回应：转基因水稻和转基因玉米目前不允许商业化种植

针对相关说法，全国人大代表、湖北省农业厅副厅长王红玲4日晚向记者表示：“湖北肯定没有大规模种植转基因水稻；只有一些高校科研人员为了学术科研进行试种，而且面积很小。”

全国人大代表、华中农业大学校长邓秀新接受记者采访时表示，“华农教师试种的转基因水稻是经过农业部审批的，面积加起来不到10亩。”

湖南省农业厅回应称：湖南省历来重视转基因生物安全监管工作，但目前还未有确切证据表明我省存在大规模非法种植转基因作物情况。省农业厅公开举报电话是073185551980，对于举报线索，一经查实，将对非法种植者依法严肃查处。

全国政协委员、农业部副部长牛盾4日表示，目前我国并未商业化生产转基因主粮，已批准可用于商业化种植的转基因品种只有转基因抗虫棉和转基因木瓜，其他的一切种植行为都是非法的。

中国农科院植保所副研究员谢家建介绍说，按照《中华人民共和国种子法》的要求，转基因作物需要取得品种审定证书、生产许可证和经营许可证，才能进入商业化种植。

对于可能出现的转基因作物，全国政协委员、国家农业转基因生物安全委员会副主任委员彭于发介绍：“非法种植可能是非法环境释放，也可能是非法生产性试验，或者非法生产和应用，针对不

同情况，主要依据《农业转基因生物安全管理条例》的相关罚则，依法予以处理。”

牛盾对记者强调，转基因水稻与玉米的商业化种植是不允许的，政府要依法依规进行调查取证。

转基因作物如何监管？

回应：分5个阶段进行安全评价，已批准种植的要持续监测

彭于发介绍，我国农业转基因生物安全评价从食用安全和环境安全两个方面展开，按照实验研究、中间试验、环境释放、生产性试验和申报生产应用安全证书5个阶段进行安全评价，管理制度比较健全。

农业部科技发展中心主任段武德说，根据2001年颁布的《农业转基因生物安全管理条例》及配套规章，我国对农业转基因生物实行分级分阶段评价管理。

据介绍，对已发放生产应用安全证书的转基因作物，要求加强品种审定、种子生产经营、商业化生产、标识等监督管理，杜绝非法生产经营转基因农作物种子和产品的行为。

转基因食品有无标识？

回应：我国要求对5类17种转基因产品进行强制标识

彭于发介绍，当前国际上关于转基因标识管理主要分为4类：一是自愿标识，如美国、加拿大、阿根廷等国；二是定量全面强制标识，如欧盟规定转基因成分超过0.9%必须标识；三是定量部分强制性标识，如日本规定对豆腐等24种由大豆或玉米制成的食品需进行转基因标识，设定阈值为5%；四是定性按目录强制标识，即凡是列入目录的产品，只要含有转基因成分或者是转基因作物加工而成的必须标识。目前，我国采用第四种标识方法。

2002年，农业部发布了《农业转基因生物标识管理办法》，制定了首批标识目录，对在中华人民共和国境内销售的大豆、油菜、玉米、棉花、番茄5类17种转基因产品，进行强制标识，其它转基因农产品可自愿标识。

彭于发说，普通消费者无法依靠肉眼识别转基因作物。目前网上流传的通过大小或者编号等来区分转基因作物的方法都是以讹传讹。而网上流传的转基因食品名单，如樱桃西红柿、大个儿彩椒、小南瓜、小黄瓜等，也都不是转基因食品。

如何看待转基因作物？

回应：要理性认识，不断提升安全风险评估与管理水平

“转基因不单纯是科学技术问题。美国研制出来小麦转基因技术，作为一种技术储备，值得借鉴，这体现科研水平和国家竞争力。”牛盾指出。

中国疾病预防控制中心研究员杨晓光提出，转基因食品对人体长期健康效应是转基因安全评价的重要问题之一。转基因食品推到市场之前须经过严格的食用安全性评价，这套评价体系相对于传统食品而言更加严谨甚至苛刻。其中就包括了对人体长期健康效应的评价。

中国农科院生物技术研究所研究员黄大昉认为，对转基因作物的认识要科学和理性。应当看到以下基本事实：国内外大规模应用已超过16年，每年亿万公顷土地种植转基因作物，数十亿人食用转基因食品，未发现任何真正有科学证据的安全问题。经过多年科学评价和严格管理，人们当初担心的某些问题陆续得到澄清和有效控制。实践证明，依法批准生产的转基因作物可放心食用。

《人民日报》2014.3.5

文 / 冯华 孟海鹰 付文 侯琳良 杨彦

雾霾治理：“中西医结合”疗效好

全国两会正在北京召开。面对“靠风吹”的空气质量，无论是代表、委员的议案、提案，还是媒体的发问，很多都离不开两个字：雾霾。

作为著名的环保专家，环保部南京环科所所长高吉喜委员为雾霾治理开出了“中西医结合”的药方。

“空气污染摆在那儿，不治理肯定是不行了，”高吉喜瞟了一眼窗外的天空说，当下最重要的还是把雾霾控制住，“要用西医的方式治疗”。他以北京为例说，最明显的是周边工业企业燃煤量较大，那就要进行能源结构替代，使用天然气等清洁能源；另一重要方面就是汽车尾气，现在采取的主要措施是提高油品质量，采用国五标准；发展新能源汽车，从购买、使用等方面，都有一系列鼓励政策，还有就是大力发展公共交通。

“这些都是西医的做法；而所谓中医，一定要从长远来审视空气污染是什么原因造成的。”在高吉喜看来，“中医治疗”首先要做的是调整产业结构布局，“产业结构不调整，特别是像周边的河北等地不调整，北京的污染解决不了”。其次是城市布局问题。“一是城市群布局，有句老话‘水流百步净’，城市之间也是一样。”高吉喜说，必须要有一定的空间，留给污染物扩散和空气自我净化。城市布局问题还包含了城市内部的布局。“很多大城市功能组团布局不合理，像北京的天通苑、回龙观，大量人口每天潮汐式地流动，产生了多少污染？”

高吉喜还指出，雾霾问题也提示我们大城市要有合理的功能定位。“城市不能贪大求全，保持一定的规模和经济总量，生活质量、环境质量都能上去。”《科技日报》2014.3.5文 / 吴颖