

信息集装箱

第三届兴源过滤院士论坛举办

科技日报杭州10月15日电(记者 官建新)“小颗粒带来大挑战,考验大智慧。PM2.5不仅仅是环境问题,牵涉经济结构和发展方式。”今天下午,中国工程院院士、清华大学环境科学与工程学院院长郝吉明在第三届兴源过滤院士论坛上作了题为“小颗粒,大格局—PM2.5污染控制与经济结构调整”的科普报告,科普化的报告,针对性的应对举措,使余杭近百家科技型企业中受益。

由余杭区科技局、余杭区高新技术企业协会主办,国家高新技术企业“兴源过滤”协办的兴源过滤院士论坛是余杭区科技创新的重要载体,论坛“以科普的视觉接近学术的前沿”为宗旨,请院士以科普的形式为余杭企业介绍最新科学发展成果和前沿技术,灌输最新科技信息和发展理念,为企业转型升级和发展方式转变,提供智力支持与高端服务,从而推动余杭区域经济尤其是实体经济持续快速发展。

全国首个少年儿童影视基地落户常州

科技日报讯(徐杨 记者丁秀玉)10月14日,全国首个少年儿童影视基地——汇英阳光(常州)少年儿童影视基地落户常州创意基地。该基地将依托广电系统的强大资源和广泛的影视业资源,打造少年儿童演艺全产业链平台。

汇英阳光(常州)少年儿童影视基地由汇英阳光(常州)影视传媒有限公司创建,由中国广播电视协会制片、导演、演员、编剧、音乐、少年儿童演员等行业协会共建。该基地由少年儿童影视成长示范区、创意区、拍摄区及影视制作中心、接待会议中心和演艺培训中心组成。

据了解,该少年儿童影视基地2013—2014年度将启动3个项目,分别是电视剧《成长不烦恼》、3D电影《小小鲁滨逊》、50集青春校园剧《最佳班级》。其中,以家庭、魔幻、儿童为题材,主景地设于常州的《小小鲁滨逊》,是首部3D儿童题材电影,将由汇英阳光投资3000万元出品,著名导演陆川监制。

国际儿童听力大会明年4月上海举行

科技日报讯(实习生王茜)10月10日,峰力公司、美国领先仿生有限公司捐赠了总价值258万元人民币的助听器,用于救助中国残疾人福利基金会,用于救助听障儿童听力康复。会上透露,由峰力发起并主办的国际儿童听力大会将于明年4月在上海召开。

中国残疾人福利基金会副理事长费薇在捐赠仪式上说,sonova(索诺瓦)听力集团及其所属的峰力公司、美国领先仿生有限公司是基金会的老朋友。几年来,两家公司多次捐赠中国残疾人福利基金会听力美人鱼助听器、ab人工耳蜗,用于聋儿教育的动态调频设备和项目配套资金等,为听力残疾康复事业做出了贡献。中国残疾人福利基金会将协调组织好两家公司捐赠助听设备的使用工作,珍惜好、使用好企业的爱心捐赠,救助最急需的听障人士,帮助他们走出无声世界。

据悉,国际儿童听力大会将于明年4月在上海召开,作为第一个在中国大陆召开的国际听力学大会,必将为中国儿童听力事业的发展提供重要的机会,同时峰力(中国)还在积极筹备建立中国研发中心,全面推进中国听力学学术进步。

盘锦名优特新农产品展销京城

科技日报讯(记者李季)洁白剔透的大米,细嫩紧致的蟹肉……“2013盘锦大米河蟹(北京)展销会”日前闭幕,共展出盘锦大米、河蟹等100多个系列、400多个名优特新农产品品种。

辽宁省盘锦市市长蹇恩说,盘锦目前已完成无公害、绿色食品、有机农产品认证面积130余万亩,占总面积近80%。水稻生产全程机械化率超过85%,水稻生态栽培和机械化程度均居全国领先水平。盘锦万顷无公害稻田,为河蟹提供了优越、生态的生长条件,科学养殖技术和管理模式,使之更鲜美肥美。盘锦河蟹养殖面积152万亩,占全国12%;产量6.5万吨,占全国9%,是全国最大河蟹种苗基地,盘锦被授予“中国河蟹第一市”,占大陆向台湾出口河蟹市场份额三分之一。

手机安全存隐患 个人隐私在“裸奔”

新华社记者 南婷 郭宇靖 王晓洁

“家人定位”安卓手机监听软件,可轻易获取对方手机实时位置、通话记录、短信记录、电话录音,还可实现网络自动开启,手机用户隐私一览无余。

记者近日调查发现,载有安卓系统的智能手机在用户隐私、用户财产安全方面隐患严重。一些染毒手机软件借助其漏洞,轻易让人个人隐私“裸奔”。

腾讯移动安全实验室发布的最新报告显示,腾讯移动安全实验室8月份共截获病毒包8.27万个,其中截获的安卓病毒包占比达96.4%。

截至目前,金山手机毒霸客户端每日监

控到1.5万部安卓设备被病毒感染,绝大部分病毒会造成资费损失,很多病毒进行混合攻击,会造成用户既有资费损失,又丢失个人信息。

“大量手机病毒传播者使用远程控制的手法,在中毒手机上安装推广软件、后台订购付费服务、窃取用户手机里的个人信息。病毒产业链的贪婪令安卓用户成为受害者。”金山反病毒工程师李铁军说。

手机感染病毒后,最明显的损失是流量消耗、订购付费服务导致的资费损失和隐私信息被窃。其中,窃取用户隐私的手机恶意程序危害极为严重。如上述“家人定位”手机

软件的服务器被黑客入侵,导致所有中毒手机信息泄露。据李铁军介绍,仅从黑客圈流传的7月份数据分析,发现泄露的数据包括:共收集短信1.4万条,电话录音9900个,总容量3.4GB。“这款软件至今仍在互联网上销售,价格为5天200元、30天500元、一年2000元……”

安卓手机病毒缘何大肆传播?

安卓原生代码漏洞分布在各版本的手机中,相当多厂商定制引入短信欺诈漏洞。北卡罗来纳州立大学副教授蒋旭宪举例安装的一款短信应用,在安装时不需要任何权限,但一经打开会出现两种伪造:分别是伪造来自

于银行的短信或伪造来自于家人和朋友的短信。出于信任,用户很容易上当。

还有一些不法分子借助恶意应用程序窃取用户的隐私,出现某些应用程序申请获取与该应用正常功能无关权限的“越权”行为。

金山手机毒霸对超过8万款安卓软件的权限申请分析发现,大部分应用申请获取与该应用的正常功能无关的权限,其中约50%获取精确定位,59%获取范围定位,32%获取WiFi位置,23%读取通讯录,11%读取通话记录,16%读取短信,14%接收短信,44%获取手机号码,15%发送短信,14%拨打电话,15%打开摄像头,14%记录音频信息。



刷微博、发微信、付水电费、用地图导航……智能手机在给人们生活带来便利的同时,安全风险也在不断加码。政府部门应该加强对手机生产者、应用程序开发者的监管,坚决打击相关领域的犯罪活动,不能让手机安全问题愈演愈烈,成为“不治之症”。

手机生产者和手机应用程序的开发者理应对手机的使用安全问题负责。但目前,很多手机生产商对此并未采取任何措施,甚至与一些软件厂商“合谋”,在手机操作系统植入越权软件,窃取用户隐私。大

量的应用开发者为利益所驱动,置责任、法规于不顾,开发病毒软件,暗中窃取用户数据,并将其出售给第三方。围绕手机病毒,一条严密的黑色产业链,覆盖手机厂商、应用程序开发者、广告商等各个环节,共同欺

诈消费者。

保手机安全,升级监管是关键

新华社记者 王晓洁 南婷 郭宇靖

病毒植入、窃听电话、窃取信息、骚扰广告……如今,与人们朝夕相处的手机已被瞄准,成了网络病毒和信息诈骗的“战场”。

中国人民公安大学信息安全工程系教授蔡满春表示,移动设备私密性极高,一旦发生安全问题可能侵害百姓的生命财产安全。然而,由于目前相关监管措施严重滞后,移动安全领域存在法律盲区,导致问题难以得到根本解决。

“监管问题主要体现在两个方面,一是立法滞后,二是行业规范缺失,政府应尽快完善立法,并加强运营商、手机厂商、应用商店和用户等整个产业链的协同规范监管。”蔡满春说。

专家表示,我国已经出台了指导性保护技术措施规定《信息安全技术公共及商用服务信息系统个人信息保护指南》,今年11月

1日将开始实施的《关于加强移动智能终端管理的通知》,但由于在立法层面缺乏支持,导致执行力比较差。更重要的是,目前我国仍然没有一部独立的网络犯罪法律,有关计算机犯罪的法律条文主要是刑法285条和286条。这些条文远远无法应对纷繁复杂的网络犯罪模式。

法律学者丁志刚撰文建议,随着“三网融合”的推进和移动设备的广泛应用,我国应当改变以个别化的条文应对网络犯罪的模式,在刑法的基础上制定独立的网络犯罪法。

除了完善立法,规范行业发展是监管的另一个重要方面。目前对手机应用程序以及应用商店缺乏行业认证标准,从而造成监管无依据,病毒软件兴风作浪、层出不穷。蔡满春表示,国家相关部门应尽快对此加以完善,尤其要注重加强多方联动,对产业链加强管理。

不要让手机安全成为“不治之症”

新华社记者 郭宇靖

针对上述问题,政府部门应坚决采取措施,完善相关法律,出台行业指导和规范,加强监管,以应对纷繁复杂的移动互联网犯罪,防止不法商业行为兴风作浪。手机犯罪需要电信、公安、工商、金融等部门要加强配合,真正负起责任,解决多头管理导致监

管效率低下的问题,从源头上管控电信犯罪行为。手机产业链上的各个商家,应加强行业自律,打破以消费者为代价展开不良竞争的恶性循环。

手机虽小,安全事大。要解决这一存在多年的顽疾,主管部门、相关企业和广大

我引进全球领先粉煤气化技术助推煤化工产业升级

李勇

内蒙古康乃尔化学工业有限公司乙二醇项目,近日决定采用世界领先的德国科林工业技术有限责任公司的CCG粉煤气化技术,为我国煤化工产业升级打开了新的局面。该项目由东华工程科技股份有限公司承担总体设计,气化岛由中国天辰工程有限公司设计完成。核心设备为两台科林CCG粉煤气化炉,预计2015年建成。

2012年5月,由中方全资收购了原德国科林工业公司,目前公司拥有德国科林气化技术的完全知识产权,并保留了原德国科林工业公司的主要技术人员。新成立的德国科林工业技术有限公司,致力于在中国推广先进的洁净煤气化技术,提升国内的装备制造水平。

德国科林CCG粉煤气化技术是世界领先

的环保节能煤气化技术,是现代煤化工产业的核心工艺技术。采用该气化工艺,可以把褐煤、烟煤、无烟煤、石油焦等原料转化为清洁、高附加值的氢气,即一氧化碳与氢气。作为当今国际主流先进煤气化技术的代表,德国科林CCG粉煤气化技术在国内已成功应用于贵州开阳化工50万吨/年合成氨装置,该项目于2013年1月建成投产,现已达到设计负荷。

据了解,根据我国“富煤、缺油、少气”的能源结构特点,“十二五”期间,我国将重点支持推广先进的干煤加压气化技术,此类技术的煤种适应范围和适用领域更为广泛,可以大幅提升合成氨等传统煤化工产业水平。国家相关部门将选择多家以煤为原料的大中型合成氨等煤化工企业进行技术改造,形成

一定规模的以先进粉煤气化技术为龙头的煤气化能力,争取替代部分常压固定床煤气化,降低对环境的污染,实现原料煤本地化,节省生产成本。

德国科林CCG粉煤气化技术是目前国际上最先进的干煤粉煤气化技术之一,属于主流的粉煤气化工艺,该工艺已经有成功的应用案例,成熟可靠,安全环保。早在1984年,在德国黑水泵市(SCHWARZ PUMPE)就建立了一套200MW(日投煤量为720吨)的德国科林水冷壁煤气化炉工业化装置,原料为褐煤。

专家认为,德国科林CCG粉煤气化技术适用于我国煤化工产业的实情。目前,德国科林公司与中国天辰工程有限公司、赛鼎工程有限公司、东华科技股份有限公司等建立

了战略合作关系,共同在中国推广德国科林CCG粉煤气化技术,提升国内的煤化工装备制造水平。

石油和化学工业规划院院长顾京勤认为,德国科林CCG粉煤气化技术与其他气化工艺相比,在经济性、可靠性和可操作性方面,都具有很强的竞争力。首先是煤种适应广。经过工业化装置的验证,科林CCG粉煤气化技术适用于烟煤、褐煤及石油焦等多煤种。其次是技术指标先进。气化温度高,一般在1400℃—1600℃。碳转化率可达到99%以上,不含重烃和焦油等,合成气中有效成分可高达90%左右,冷煤气效率可达80%—83%左右。三是项目投资和运行维护费用较低。根据项目规模可提供日投煤量从750吨/天到3000吨/天的不同气化炉设

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

新华社“新华视点”记者 周蕊 叶倩 陈刚

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”。全国网友的参与度之广、热情之高超出想像,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”等简单选项,是与非的评判,难以承载民意。

记者查看了进行调查网站的调查结果,发现网民对于假期安排是否满意的选项大多数选择了“否”。腾讯网73.44%的网民选择不满意,新华网和新浪网的网民投不满意票的比例分别占84.0%和81.7%,凤凰网的比例为65.07%。

江南大学商学院教授李武武认为,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“疲沓期”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。当然,网上投票的代表度也存在一定问题,比如网上投票的人就难以表达意见。

“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

游学教授楼嘉军说。他认为,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。

记者梳理媒体关于黄金周的报道发现,从2003年的国庆节开始,关于黄金周期间“火爆”“挤爆”“拥堵”的报道便明显增加。2008年五一黄金周取消后,当年国庆黄金周的拥堵程度更是直线上升。去年国庆黄金周开始实行高

速公路免费通行的政策,多地高速公路和景区更是直接陷入“瘫痪”状态。近年来,华山、九寨沟等景区更是曾出现数千名游客滞留。

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有限的热门景区承载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,现行的休假制度,具体安排都由政府规定,计划经济色彩太浓厚。一刀切的“挪假式休假”拼凑起所谓的黄金周,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,这种消费还是较为低端的,但由此造成的损失无法估量。

“黄金周”红利衰减 假日改革如何“敢闯敢试”? 值得一提的是,黄金周在推出之初,迎合

目前,国内存在大量安全审核机制薄弱的

应用商店,为恶意手机应用的传播提供了便利通道。相关法律法规对隐私安全的界定仍不清晰,给了这些恶意软件打擦边球的胆量和空间。

据360公司安卓平台高级病毒分析师刘敦俊介绍,此类恶意软件的泛滥,与制毒者或制毒机构、“打包党”、山寨公司等把正版软件内置病毒代码、广告插件密不可分。“打包党”将知名应用拆包,植入恶意程序后重新打包,再上传到各个安卓软件市场,欺骗用户下载安装。一些山寨手机则在到达用户手中之前就已被人植入病毒。

为验证手机安全,腾讯移动安全实验室技术专家陆兆华建议,手机用户要从正规、有安全检测的电子市场或应用官方网站下载,给手机刷机要从一些安全的ROM市场下载。此外,还要养成使用手机安全软件的习惯,定期给手机杀毒,清理系统。

(新华社北京10月15日电)

“手机病毒背后是一条涵盖手机制造商、应用程序商店、广告渠道商、病毒制造者等主体的黑色产业链,打击手机犯罪需要电信、公安、工商、金融等多部门配合,要确保手机安全,政府部门必须互相配合,管理整条产业链。”国家网络安全信息技术研究所研究员张森表示。

深圳市公安局网监支队副支队长薛克勤赞同这样的提议,他说,电信运营商应与公安部门加强配合,目前运营商对110、119这样的特殊服务号码并没有建立一套识别机制,对经营网络电话业务的监管也不够完善,为不法人员通过网络电话改号技术行骗打开了方便之门。如果这一问题能够得到解决,打击该类犯罪可以事半功倍。

张森、蔡满春等表示,市场参与者的自律是维护行业良性竞争、健康发展的重要支撑。手机用户也要加强安全意识,采取不要轻易“刷机”、选择知名度高的软件应用商店以及应用软件等防范措施。

(新华社北京10月15日电)

消费者,都责无旁贷。令人可喜的是,工业和信息化部发布的《关于加强移动智能终端管理的通知》将于11月1日实施,对移动智能终端安全能力和前置应用软件提出了管理要求,规定企业不得未经用户同意,预装擅自收集、修改用户个人信息的软件,也不得预装擅自调用终端通信功能的软件,造成流量消耗、费用损失等问题。这一规定能否有效应对手机安全的挑战,人们拭目以待。

(新华社北京10月15日电)

计,并且设备制造基本实现国产化,整个装置的建设费用相对较低。由于工艺流程紧凑,设备寿命长,采用水冷壁结构,无耐火砖,多烧嘴顶置,负荷调节范围广,主体设备寿命关键设备和烧嘴的寿命较长。开、停车操作方便,且时间短。另外,科林CCG粉煤气化技术在三废处理方面安全环保。该系统所产废水中不含苯、酚等有毒物质,废水处理简单;炉渣不含可溶性有毒物质,可作建材原料。系统水循环利用,实现了能源的清洁及高效利用。

中国天辰工程有限公司教授级高级工程师林彬彬认为,德国科林CCG粉煤气化技术作为干法煤气化工艺的代表,工艺先进可靠,原料适用广,国内市场十分广阔,大有可为。该技术独特的顶置三烧嘴结构能够确保气态的流场分布更合理,燃烧反应更充分,水冷壁挂渣均匀,气化装置组合成中有效成分(CO+H<sub>2</sub>)平均超过90%,碳转化率可达到99%以上,适合各种煤为原料,环保达标,采用的顶置三烧嘴结构更适合大型气化。其设备国产化率超过95%,除烧嘴等少部分专有部件从德国进口外,其他设备能够全部实现国产化,降低了大量投资。

了民众积蓄已久的“假日渴求”,黄金周也确实让民众得到了实惠。但随着民众假日诉求越来越多元,各种矛盾日渐积累,实行十多年的黄金周长假制度,其红利正在衰减,甚至陷入被“口诛笔伐”的境地。

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,不管是怎么样假日制度安排,都很难真正满足日益多元的休假需求。

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期盼。

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。

(新华社北京10月14日电)