

国航搭载地空宽带通信服务首航成功

乘客可在飞机上用电脑上网看视频刷微博

本报北京4月16日讯 记者冯其予报道：16日，中国国际航空公司两架航班上的乘客惊喜地发现，使用自己携带的个人电脑、PAD等各类电子设备，可以在机舱中搜索到4G网络转化的WiFi信号，还可以通过国航机上平台网页直接连接其合作伙伴新浪、腾讯等网站，浏览网页、刷微博、观看在线影视、视频通话、邮件收发等，享受移动互联网服务。

据了解，在中国移动的支持下，国航自北京飞往成都的CA4116航班和自成都飞往北京的CA4109航班，均成功实现面向乘客提供基于4G的地空宽带通信服务，这是中国移动通信运营商一次创新性尝试，也是中国民航搭载地空宽带通信服务能力的航班首航成功。

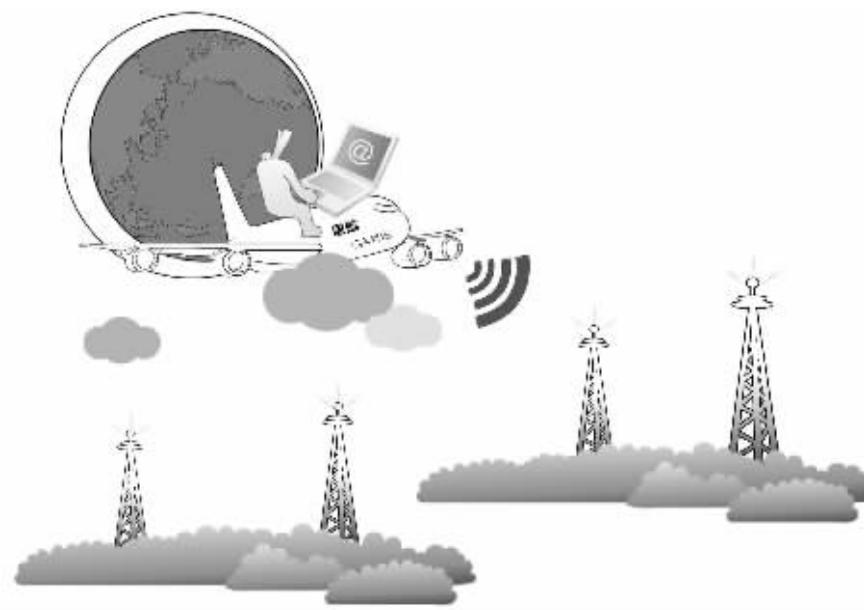
根据中国民航相关法规，飞行过程中不能打开手机电源，因此智能手机仍不能使用。搭乘这两架航班的乘客简单连接后，就在CA4116航班上实现了地空之间的视频会议，整个过程图像分明、声音清晰、传输顺畅，与日常地面宽带上网体验并无差异。

与以往航班上使用的卫星通讯的窄

带模式相比，中国移动此次支持的地空宽带通信服务带宽可达30M，具有数据传输速度更快、音视频交互更清晰、接入方式更便捷等多项特点。中国移动2012年11月与民航合作伙伴启动“地空宽带通信”项目，选取飞行航线或指定空域的地面基站架设对空天线，形成地空通信链路，向沿路航班提供基于4G网络的地空宽带通信服务。据悉，中国移动已完成京渝、京广、京沪航线的地空宽带通信服务覆盖。目前，该服务仍处于试验阶段，中国移动未来将继续拓展服务范围。

与国外同类地空网络比较，国航此次使用的是最新的4G技术，速度更快，视频音频质量更加清晰。旅客可以通过自带的手提电脑及平板电脑接入机上WiFi无线网络，如同在地面一样自由上网，刷微博、发视频不受限。

针对备受关注的安全问题，据了解，此次机上网络系统经过严格的测试和认证，并取得了国内、国外民航主管部门的认证批准，已做好各种防护措施。机上无线网络系统与飞机其他系统是物理上分别独立的系统，机上的网络使用不会影响到飞机的飞行安全。



中兴通讯全程技术保障空中宽带服务

本报北京4月16日讯 记者徐涵报道：今天，在北京飞往成都的中国国航CA4116航班及对开的CA4109航班上，已经启用了机上互联网服务，并顺利完成首飞及乘客体验测试。中兴通讯作为本次地空宽带系统地面基站通信设备唯一供应商，全程提供技术和业务保障，给乘客带来了快速、便捷的地空宽带业务体验。

据悉，国航地空宽带是世界首个基于4G技术的地空宽带应用，中兴通讯副总裁弓月介绍说，该系统采用定制的LTE无线收发设备，沿飞行航路或特定空域架设地面基站，向高空进行覆盖，可以为不同高度层航线的飞机提供

最高30M至60M以上的无线数据带宽。飞机在万米高空高速飞行，一般时速都超过1000km，所以，必须解决这种特定条件下LTE的覆盖和接入问题。中兴通讯在长期LTE研发中，突破和积累了大量关键技术和创新，比如飞机高速飞行引起的多普勒频偏、地面基站信息的高速切换等等，显示了强大的研发实力。

据了解，中兴通讯作为本次地空宽带测试地面基站通信唯一系统设备提供商，早在2007年就同美国有关方面合作搭建网络平台，目前已为美国9家航空公司的1500余架班机提供空中互联网。

链接

“飞机上网”大事记

2011年11月15日，中国国际航空公司在航班上推出无线局域网服务，可体验电影、音乐、蓝天书吧等娱乐内容，还为旅客提供旅游、购物、酒店、租车等各类商旅产品。

2013年5月11日，搭载第二代机上无线网络系统的CA1309航班适航首飞。第二代机上无线网络系统拥有5个高性能处理器，能为旅客提供更丰富的娱乐内容，旅客可看到更多高清电影、新

闻、图书，听到更多的音乐，还可利用平台上的E-Chat找到志同道合的朋友。

2013年7月3日，中国国际航空进行了我国首次全球卫星通讯互联网航班体验飞行活动，网络的功能被进一步加强，多了收发邮件、更新微博、查询股票3种功能。

2014年4月16日，国航航班采用基于中国移动4G的地空宽带服务，首次开启“空中宽带系统”体验之旅。

2014年青岛世界园艺博览会准备就绪

本报青岛4月16日电 记者刘成报道：4月12日至13日，2014年青岛世界园艺博览会进行了第三阶段载客压力测试，近20万名市民参与测试。园内各项设施运转到位，运营管理能力和服务保障水平明显提升，标志着各项工作已全面准备就绪。

4月14日，记者在青岛世园会看到，园内各项工程均已就绪，整个园区处处绿树成荫、鲜花绽放。登高俯瞰，鲜花、湖水、绿树、雕塑、索道、摩天轮及各色建筑，构成了一幅立体的美丽画卷。

2014年青岛世界园艺博览会将于4月25日开幕，10月25日结束。青岛世园会以“让生活走进自然”为主题，秉承文化创意、科技创新、自然创造3大理念，集中展现世界园林园艺最新成果。“青岛世园会聘请了国内外30多个优秀设计团队参与，构建起了多层次、高水平的规划成果体系，并在国内同类活动中首次开展规划实施总体技术评价。”青岛世园执委会执行副主任、秘书长李奉利告诉记者，这是首次在中国沿海城市举办具有山地特色的世界性园艺展会，将着力突出海洋、山地、生态、科技等优势 and 特色。

右图 青岛世界园艺博览会园区一角。

薛庆增摄



各界人士呼吁——

多管齐下不懈努力 营造清朗明净网络空间

新华社北京4月16日电 全国“扫黄打非”办与国家多部门联合启动的“扫黄打非·净网2014”专项行动正在各地陆续展开。这项旨在严厉打击网络淫秽色情及低俗信息的活动受到社会各界的广泛关注和支持，大家认为这是维护青少年健康成长，净化网络环境，弘扬社会主义核心价值观，引导社会形成向上向善良好风气的必要之举。各界人士表示，全社会都应行动起来，为营造一个良好健康、清朗明净的网络空间和社会风气而共同努力。

成都市第十一中学副校长张涛坦言，青少年接受新鲜事物的能力较强，但他们对事物做出正确判断的能力相对较差，如果我们对各种不良信息不加控制，那么学生就很容易受到影响。近年来犯罪活动的低龄化，在很大程度上和网络监管不力，不良信息在青少年中传播有关系。

很多孩子的父母对此深有同感。在陕西一家媒体工作的吕扬，孩子今年上高一。他有次无意中打开孩子手机上网搜索，竟然跳出几个色情信息，当时很震惊。后来和孩子交流，说一些同学在学校

晚自习时偷偷看这些。“作为学生家长，我觉得国家开展打击网上淫秽色情信息专项行动太有必要了。”吕扬说。

据最新统计，我国网民6亿多人，而且青少年是使用网络的主力军。安全、有序、健康的网络空间对我们的工作生活学习和青少年的健康成长至关重要。但目前，我国的网络环境的确存在不少问题。

上海政法学院刑事司法学院院长、教授姚建龙认为，目前最大的短板在于“儿童在线保护”有明显欠缺，各大门户网站都有一些针对未成年人或者儿童的涉黄信息。对于一些赤裸裸的网络色情，相关部门严厉打击取得了一定的效果，但隐晦的、打“擦边球”的网络色情还大量存在，对儿童或未成年人的身心健康造成极大危害。

他建议在网络管理政策和方法上有所改进。如“儿童色情信息”在西方国家就是一条“高压线”。“最重要的是要建立一个法制化的规则体系，避免‘运动式’治理和‘应急性’治理。”他说。

净网行动需要从源头做起，对所有互

联网企业来说，这是责任也是一种义务。深圳市软件行业协会执行副会长余江说，政府加强监管是一个方面，但同样重要的是，互联网企业要加强自身的行业自律，从经营理念和内部管理上重新审视，才能还广大网民一个干净的网络。

作为一家互联网领军企业，新浪充分意识到这点。新浪网总编辑陈彤说，对目前网络现存的问题我们应该展开深刻的反思，从自查自纠开始，严格网站自身的运营规范。他们已由公司高管牵头，成立了“新浪净网专项行动”领导小组，组织全网开展扫黄打非全面清理工作，把封堵淫秽色情信息作为一项长期重要工作进行制度化安排，确保无论是文字、图片、音视频等何种形态，无论是互联网还是无线平台，坚决向淫秽色情信息关上大门。

全社会共同参与，是“净网”的基础。浙江省公安厅网警总队副队长骆恩标说，网络社会是现实社会的真实写照，是

社会人在网络上的活动，须人人遵守法律法规和社会公德，整治网络淫秽色情信息也需要全民共同参与，营造全社会打击网络淫秽色情的整体氛围。

山东大学社会学教授王忠武认为，网络淫秽色情信息严重毒害社会风气、危害青少年身心健康，危害极大。“扫黄打非·净网2014”专项行动是一个很好的开端，但要取得根本性的效果，还要持续保持高压态势，督促各地各部门对有关网站进行全面清查。此外，还要充分发动群众举报，有报必查。让制作、传播淫秽色情信息者成为“过街老鼠”。

“还网络一片清朗的天空”，是广大群众和社会各界人士的呼吁，他们纷纷表示，希望各有关部门从教育、技术、法律等各个层面多管齐下，综合治理、长期坚持，让我们的网络成为健康美好的精神家园。（党文伯 黄安琪 扶庆 赵璇 许中华 方列 姜辰）

深入开展“扫黄打非·净网2014”专项行动

北京凌云碳酸氢钠项目整体搬迁启动

本报河北邯郸4月16日电 记者雷汉发报道：今天，记者从河北省邯郸市、北京市丰台区、央企新兴际华集团共同在邯郸召开的新兴际华北京凌云建材化工有限公司整体搬迁对接会上获悉，该公司地处北京丰台区的碳酸氢钠项目搬迁至河北武安工业区已经全面启动。

北京凌云建材化工有限公司总经理李来福介绍说，该公司是新兴际华旗下的全资子公司，是我国生产原料药碳酸氢钠的龙头企业，1957年建厂以来，药用碳酸氢钠在国内市场占有率多年保持第一。为落实京津冀协调发展战路，该公司在北京率先实施对外疏解搬迁。

项目计划投资2.7亿元，年产碳酸氢钠6万吨，项目达产后年可实现收入1.4亿元，利税5000多万元。该项目搬迁过程中，不仅将全面采用新设备、新工艺推进产业升级，同时将通过循环经济链条，回收利用新兴铸管武安工业区排放的二氧化碳、余热、余气、冷凝水等废弃物作为原料及能源，每年可减少用煤9万余吨，节约电力840万千瓦时，减少水耗59万立方米。另外，还可减少工业区排放40万吨二氧化碳、9000吨二氧化硫、1万吨烟尘排放，是既能创造效益又可减轻污染的好项目。

记者在武安工业区看到，碳酸氢钠项目一期工程厂房建设已经完成，工人们正在进行设计安装，预计今年上半年就可投产。

中方舰船继续搜寻马航失联客机

澳“蓝鳍金枪鱼”上浮后再部署

据新华社北京4月16日电 中方舰船16日继续在南印度洋搜寻马航失联客机。澳大利亚方面发布消息说，“蓝鳍金枪鱼”自主水下航行器当天上午因技术调整上浮后，已被重新部署。

据中国海上搜救中心介绍，交通运输部所属“东海救101”“南海救101”及海军999、998、171、886舰等16日继续在澳大利亚以西海域搜寻，“海巡31”继续在印度洋东部海域搜寻。

截至当天12时，现场舰船按照搜寻方案在南印度洋累计搜寻66.3万平方公里。中国海上搜救中心共协调65艘过往商船在印度尼西亚及澳大利亚以西海域搜寻17.9万平方公里。尚未发现与马航失联客机有关的物品。

执行搜寻任务的中方飞机于北京时间当天14时05分返回珀斯国际机场。飞行时间约8小时5分钟，其中搜寻时间约2小时25分钟，实际航程5000公里，搜索范围5500平方公里，无重大发现。

澳大利亚负责搜寻马航MH370航班的联合协调中心16日在最新声明中说，“蓝鳍金枪鱼”当天上午因为需要调整一个技术问题被迫上浮，在调整期间，经过对从15日晚到上浮前的搜索数据的初步分析，联合协调中心确认并无重大发现。经技术调整后，“蓝鳍金枪鱼”已经被重新部署，继续展开水下搜索任务。

“蓝鳍金枪鱼”15日晚开始其第二次水下搜索任务。经过分析，第一次搜索（14日晚间到15日凌晨）所搜集的数小时数据显示，并未发现任何物体。

当天，马来西亚国防部长兼代理交通部长希沙姆丁在吉隆坡表示，马来西亚已增派一艘舰船前往澳大利亚参与搜寻，马方并没有放缓或缩小搜寻工作。

简讯

首届“情系三农”微电影大赛启动

本报北京4月16日讯 记者杜芳、实习生范丹丹报道：4月16日，全国首届“情系三农”微电影大赛新闻发布会在北京举行，此次大赛由中国农业电影电视协会与八一电影制片厂联合主办，中国传媒大学新媒体学院协办。活动将围绕“扎根沃土、放飞梦想”的主题，以微电影形式表现农业、农村、农民丰富多彩的生活，展示现代军人风采和军民共建中涌现出来的生动典型。大赛贴近大众，贴近“三农”，是一次以镜头为媒介、以视频为形式、以互联网为平台进行的全面交流与展示。

全国纸品博览收藏会将举行

本报武汉4月16日电 记者郑明桥报道：湖北武汉市硚口区政府日前宣布，第二届全国纸制品收藏博览会25日将在武汉举行。

本届纸博会将举行楚风汉韵专题展、全国纸制收藏品交流、收藏理论研讨和免费鉴赏等6大类活动，展览区内10000余件珍稀作品。

中华海峡两岸茶文化季活动启动

本报讯 记者徐霄报道：由中华海峡两岸茶业联盟主办的“普及茶知识，推广民众茶、放心茶”大型茶文化季系列活动，日前在北京启动。

茶文化季活动是中华海峡两岸茶业联盟成立后首次举办的大型活动，由福建厦门清雅源实业有限公司承办，活动内容包括茶王赛、台湾茶文化之旅、台湾茶文化高峰论坛、茶王慈善拍卖等，将持续至6月中旬。