海上信风

网络出行成为沪上新风尚

“清明时节雨纷纷。”清明节作为中华民族的传统节日，对所有中国人来说有着特殊的意味。不过对于选择在清明时节出行祭扫或踏青的市民来说，拥堵的交通、水泄不通的人流，都称不上是美好的回忆。

然而在中国电信上海公司多年不懈的“互联网+”建设影响下，智慧城市早已深入人心。今年，大多数市民也选择了通过天翼千兆宽带、天翼4G等互联网手段，来帮助自己绿色出行。越来越多的上海市民摒弃了烧香、烧纸等传统祭祀方式，改成采取鲜花祭扫、网上祭扫等环保方式，给今年的清明节带来了一道别样的风景线。

■沈亦兵

全网通让沟通无死角

上海汽车集团股份有限公司的邱先生，每年清明都要去浙江老家扫墓，顺便与亲朋好友相聚。不过由于老家地方比较偏，邱先生原先使用的手机信号一直不太好。而邱先生的工作需要24小时待机，每年回老家扫墓都会担心自己漏接重要电话。好在最近邱先生更换了天翼华为Mate 9手机，由于拥有全网通双卡双待功能，不但信号得到了明显改善，还不影响原来号码的使用，非常方便。

众所周知，进入4G时代以来，“全网通”的市场呼声越来越大。2016年4月，国家工信部将六模全网通标准批准成为行业标准，立即受到媒体和市民的一致欢迎。随着高通、华为、MTK等市场主流芯片厂商响应号召，在高中低端手机全面普及“全网通”标准后，“阉割版”的定制手机全面退出历史舞台已然成为大势所趋。虽然部分运营商利用自己的市场垄断地位，仍在逆潮流而动、强行推出“阉割版”手机，但由于无法得到市场和老百姓的认同，陷入了乏人问津的尴尬境地。

今年过年，邱先生回老家走亲访友时，向亲戚们谈起了自己的烦恼。二舅告诉邱先生，他使用的是中国电信的天翼4G手机，相比其他家，天翼4G手机在当地的信号更好。不但通话顺畅毫无阻碍，4G上网速度也能达到100M左右。正是由于天翼4G手机出众的使用感知与服务，老家的大多数亲戚都已经改用天翼4G手机。

不过由于邱先生的手机号码已经使用多年，工作业务联系也比较多，要换个号码可不容易。表弟建议邱先生可以选择天翼4G全网通手机，既不影响原有号码的使用，也能享受到天翼4G带来的极速互联网体验。

刚过完年，邱先生就去上海的电信营业厅申请了天翼4G手机号码，并购买了一台天翼华为Mate 9手机。使用之后，邱先生惊喜地发现效果自己比意料的还要好。Mate 9手机支持天翼4G+，速度最高可达300MB，甚至比很多光纤宽带的速度还要快。

邱先生告诉笔者，作为一名公司的管理人员，不论是身在异国他乡还是在公司等待下次重要会议的到来，都需要拥有一部待机、续航时间足够长的手机，以便让自己可以随时知晓公司事务，并在第一时间做出最明智的决策。

而Mate 9支持全网通、全球双卡无缝漫游，是真正可以走遍全球的通信解决方案，可以在全球217个国家和地区轻松漫游。还支持LTE+GSM、LTE+WCDMA等多种双卡组合，除了GSM卡可以作为副卡使用外，WCDMA也可以作为副卡使用，很好地满足日本、韩国等市场没有GSM网络的需求。

“以往每年回老家，由于手机网络不好，根本无法在朋友圈将家乡的美景与朋友们分享。而今年换了天翼4G手机后，哪怕在老家附近的无名小山上，信号也是杠杠的。”

踏青出行好帮手

清明小长假，邵先生开着车全家出发去丽水旅游。因为是第一次开车去丽水，邵先生的太太担心地问了一句：“上海到丽水的路你认识吗？可别走错了。”

邵先生笑着告诉妻子，自己购买的天翼4G+手机安装了天翼导航功能，不但查询搜索功能强大，多车出行时还可进行群组导航位置分享，非常适合多车同时出行使用。无论是功能还是灵活性，天翼导航都要比传统的车载导航强了很多。

“那就好，不过今天出行的人估计也很多，我们一路堵过去，到丽水不知道还要多久。”邵太太担心地说道。

邵太太的担心不无道理，据高德发布的2017年清明出行报告显示，由于清明节假期全国高速免费通行，且全国多数群众会集中踏青出游、扫墓出行。预计从小长假前一天(4月1日)开始，全国高速将出现拥堵上涨的情况。节日三天全国高速拥堵将总体呈“M”形趋势，拥堵较平日均值高85%、36%和90%。4月4日，全国高速将迎来拥堵最高峰。

“这你更不用担心了，天翼导航拥有实时路况显示功能，我可以随时在屏幕上看到各条道路的通行情况。天翼导航还会根据当前路况为我规划行驶线路，最大程度帮助我们到达目的地。”

邵先生选择了目的地丽水后，天翼导航的实时路况功能根据道路拥堵状况，让车主选择最快捷的线路。邵先生原本打算走S4沪金高速转G15沈海高速，在发现这段线路拥堵后改走了S32申嘉湖高速。成功地避免了道路拥堵，用最快时间赶到了丽水。

到达景区后，邵先生在景区的一处小亭子里，一边休息，一边拿着手机搜寻着附近的餐饮、住宿等信息。通过天翼手机，邵先生从网友评论中选择了附近的一家饭店，不但味道很好，价格也十分低廉，深受全家的好评。

而在号码百事通APP里预订当地的酒店，不但价格比市场价低了很多，还能根据自己的要求进行筛选。从打开手机到选择了丽水国际大酒店，总共用了不到1分钟。虽说一到假期，机票酒店价格都嗖嗖地往上涨，不过使用天翼手机预订酒店，邵先生还是享受到了市场上的最低价格。

“天翼4G的网络非常好，我刚刚打开号码百事通，图片信息立马就跳出来了，完全省去了以前等待的过程。”邵先生订完酒店，还把自己的风景照上传到了朋友圈。“我还是和妻子一起发的朋友圈，我的天翼手机刚按下发布按键，就把照片传到朋友圈了。而妻子的手机却足足花了几分钟才上传完毕，朋友们因为首先看到的是我发的照片，所以纷纷都到我的朋友圈里点赞，却把妻子发的照片冷落在一边。结果妻子直嚷嚷说等回上海一定也要买个天翼4G手机，下次出行和我再比赛一下，看看到底谁的点赞更多。”

网上祭扫日趋流行

上海联合利华有限公司的杨小姐告诉笔者，如今越来越多像她这样的上海市民选择了“网络祭扫”来表达对亲人的缅怀。相比传统祭扫方式，网络祭扫既环保又省时。只要在相关网站上注册成会员，就能按照提示建立一座永久的网上纪念馆。家人无论身处何地，都能随时在网上拜祭亲人。不但能点歌、上香、献花，还可以发表祭文及观看亲人的相册，非常方便。

杨小姐老家是四川成都，以往清明每年要提前请假赶回家乡，非常地不便。今年从同学周小姐处得知了网上祭扫这种新型祭奠方式，一听之下就觉得非常感兴趣。于是杨小姐回家打开电脑，通过天翼宽带搜索了相关信息。今年的清明节前，杨小姐选择通过互联网进行了祭扫，不但省去了来回奔波之苦，而且也顺利地寄托了自己的哀思。

随着文明程度的提高，越来越多的市民认识到，清明祭扫的核心精神内涵是缅怀和寄托对亲人的思念。将扫墓插上“互联网+”的翅膀，只是改变了我们扫墓祭祀的形式，并未改变其内核。通过网络祭扫，一样能达到我们传承中华文化的目的。“网络祭扫”在寄托市民哀思的同时，还避免了环境污染和资源浪费，符合低碳生活、绿色环保的国际潮流。

“我在网上查询了爷爷所在的成都长松市公墓网站后得知，如今不少公墓还推出了微信远程祭祀功能。我只要打开天翼4G手机，在微信上找到公墓的微信公众号，填写上对爷爷的寄语，就能同步在墓地的电子屏上进行滚动显示，和我亲自到墓地的一样。”

除了像杨小姐这样的新上海人，还有不少老上海也选择了更为文明的网络祭扫。工银安盛人寿保险有限公司的卢先生就是其中的一员。卢先生称：“清明拜祭亲人，更重要的是心意而非形式。以前我也赶着清明节去墓园，不但现场拥挤不堪，路上更是堵成了长龙。往往花费了半天赶到墓园，匆匆拜祭了半小时就要往回赶，不然来不及搭上大巴车。现在通过网上祭扫，既省时又省力，方便了很多。”

网络祭扫的蔚然成风，一方面显示了随着文明程度的不断增加，上海市民的观念和文化正在产生变化，显示了我国多年以来在社会主义精神文明建设和科学价值观建设所取得的丰硕成果。另一方面也离不开中国电信上海公司在“互联网+”建设领域多年不懈的投入。正是由于智慧城市深入了这个城市的每一个角落，才有了今天中国互联网的爆发式增长。

图：CFP

落实提速降费，中国电信与中国联通联手

合作推广六模全网通终端

中国电信与中国联通日前举办“落实提速降费，推广六模全网通终端行动发布会”，联合发布了推广六模全网通终端的五大行动举措。工业和信息化部信息通信发展司司长闻库、中国电信董事长杨杰、总经理杨小伟、副总经理高同庆，中国联通董事长王晓初、副总经理邵广禄等领导出席。

工业和信息化部信息通信发展司司长闻库表示，工信部将全力支持实施通用手机国家标准，消除消费者使用门槛，让广大消费者更方便地买到通用手机，更实惠地用好通用手机。

中国电信副总经理高同庆、中国联通副总经理邵广禄在讲话中回顾了双方贯彻落实提速降费取得的成效，阐述了推动六模全网通终端普及的重大意义。一是落实提速降费和供给侧结构性改革的重要举措。六模全网通手机标准的实施推广，既是落实国家提速降费要求、惠及消费者、构建良好终端产业生态的重大措施，也是推动我国信息产业实行供给侧结构性改革、由全球产业链中低端向高端跃升、向全球提供更多更好“中国智造”的重大举措。二是消费者拥有选择运营商的自主权。六模全网通手机可实现一部手机、两个卡槽、三网通用、4G随意切换，用户可以不再受手机制式的束缚而自主选择运营商。全网通终端发展迅猛，市场销售份额由2015年底不到20%快速增长至目前的75%，六模全网通已成为市场主流。同时，用户手机消费支出也随之降低，2016年消费者购买4G手机支出减少约180亿元，真正得到了实惠。三是降低手机厂商经营风险，提升终端产业综合实力。六模全网通终端实现了产业上游资源、开放渠道资源和用户资源的共享，厂商得以将精力聚焦高水平、深层次融合创新，有效降低了手机制式繁杂带来的经营风险。目前，包括华为、OPPO、VIVO、小米在内的全部国内手机厂商以及苹果、三星为代表的国外手机厂商已推出近700款六模全网通手机。四是六模全网通已被国际标准组织GCF采纳，GCF正在推动其成为全球标准，中国标准走在了世界的前列。

中国电信市场部总经理王国权、中国联通市场部总经理温宁瑞共同发布了推广六模全网通终端联合行动计划，双方在终端标准协同、终端产品上市、全渠道合作推广、产业共识宣传等方面发出倡议、采取行动。主要包括：

一、落实全网通国标要求，推动企业标准演进。在国家标准基础上，细化更新企业标准，从全网通1.0演进到全网通2.0，使得终端支持的频段更加丰富，能够支持全球410个运营商网络，满足全球99%覆盖区域的漫游，具备成为全球运营商共同遵循的标准基础。标准中还将增加4G+、VoLTE、双卡盲插等新功能，为广大用户带来更好的消费体验和更多实惠。

二、全产业共同努力，推动全网通成为国际标准。在国家有关部门支持下，联合国内标准组织、科研机构和主要的芯片、终端厂商、测试仪表厂商，推动全网通成为全球通行的终端认证标准。目前，国际知名终端认证实验室已启动全网通认证评估。

三、提升用户体验，让消费者得实惠。双方将统一手机连锁卖场、电器商城、互联网电商、手机专卖店、零售点等销售点的全网通标识，为用户选择、体验、购买全网通终端提供便利。同时，中国电信和中国联通一起呼吁产业链各方能更多地让利于用户，让消费者得到更多的实惠。

四、方便用户购买，增加全网通终端销售网点。加大双方在渠道销售方面的合作力度，联合渠道合作伙伴及终端厂商共同主推全网通。双方将在供应保障、销售展陈、服务培训等方面保持一致，提升用户购买体验。

五、产业联合，打造全系列全网通产品。终端生产制造企业将全系列产品支持全网通。厂商渠道、运营商渠道、连锁渠道等产业链各方共同努力，为广大用户打造公平、自由、开放的消费环境。

图片报道

农家人钟情“全网通”

中国电信全光网在农村区域快速覆盖，IPTV电视和无线WiFi也进入了寻常百姓家。信息惠农的好举措，让农家人乐开了花。日前，在安徽合肥市肥东县长临河镇青阳村，电信营业部主任许海清正带领团队为村民送上实惠的宽带和全网通手机。图为，青阳村村民王啟杰一家当场申请办理IPTV+WiFi的爱家礼包，开心地拿到了一部崭新的电信全网通手机。

摄影报道 蒋锦玲 余媛媛

信息前沿

精心准备，全力以赴

中国电信圆满完成博鳌论坛通信保障

3月26日，为期4天的博鳌亚洲论坛2017年年会落下帷幕。本次年会首次启用“一地办会”的办会模式，通信保障工作任务尤为艰巨。为确保年会通信畅通无阻，中国电信海南公司认真落实“博鳌亚洲论坛2017年年会通信保障方案”，精心准备，全力以赴，高标准高质量地完成了年会的各项通信保障工作任务。

精心组织准备 重点维护保障

为确保年会现场通信畅通无阻，中国电信海南公司在年会现场设立了“年会通信保障监控专区”，对重要通信机房、通信线路及会议场所、接待酒店等重要保障目标实行封网管理，通信机房安排24小时值班；派驻了现场保障服务人员70多名，实时为现场提供及时到位的通信保障服务。

据统计，博鳌亚洲论坛2017年年会期间，中国电信海南公司通信保障服务累计投入资金630万。共派出检修、维护和网络优化等各类保障服务人员1081人次；出动各类通信保障维护车辆352台次；累计新建4G通信基站6个；新增室分系统6个，扩容室分系统36个；新增WiFi无线覆盖AP点46个；新布设专用光缆6条；为各级保障服务单位提供保障电话173部、裸光纤741条，专线34条，提供有线信息点321个；累计提供数据带宽10个千兆。

光网WiFi双千兆 通信畅通无阻

截至今年年会开幕前，中国电信海南公司为年会安保单位、论坛秘书处，各新闻媒体及相关保障单位开通电信通信电路980多条（其中，为确保年会及时快速发布新闻，仅新闻中心就开通了142条电路），完成了年会保障专用光缆建设31.5公里，在东屿岛会场、乐城国际医疗先行区及博鳌机场等重点区域开通了6个4G新基站，确保了年会各项通信业务及时上线提供服务。年会期间，博鳌主会场、新闻中心、发布会、专访等重要场地的通信网络安全快速，光纤宽带和WiFi无线网络出口带宽均达到了千兆。

媒体点赞 电信信息传递快速

在年会现场的各贵宾访谈会场，众媒体通过电信网络做现场访谈消息直播；在新闻中心，媒体快速发布论坛消息图文；在各重要会议场所及周边区域，随时可看到工作人员和来宾通过中国电信无线网络上网，传播论坛消息。设在新闻中心接待处和主会场酒店大厅的两处中国电信现场服务点，不时有来宾咨询业务，电信服务人员热心而专业的现场服务，让来宾赞不绝口。

在年会新闻中心现场工作的新华社、中国新闻网、人民网等媒体记者对中国电信的网络质量竖起了大拇指，点赞中国电信提供的优质服务；已为博鳌亚洲论坛秘书处做现场“速录”服务五年的高级速录师顾婷，为中国电信宽带网络对他们速录服务团队工作的帮助充满了敬佩之情。她说，中国电信宽带网络就一个字，快！希望中国电信的服务越来越好。 王斌

上海电信获市科技进步奖

在日前举行的2016年度上海市科学技术奖励大会上，中国电信上海公司“基于云化开放架构的P2P智能视频监控系统关键技术”项目成果获得市科技进步三等奖，这是本地电信运营商领域唯一获奖项目。

据悉，中国电信上海公司“基于云化开放架构的P2P智能视频监控系统关键技术”项目，立足于上海建设平安商铺和智慧家庭的迫切需求，创新性地引入智能分析技术、云计算技术、P2P技术和开放平台技术。该项目研发基于云化开放架构的P2P智能视频监控产品，成功解决了一系列重点和难点问题，为“P2P云平台视频监控”大规模建设应用奠定坚实的技术基础。

中国电信上海公司“基于云化开放架构的P2P智能视频监控系统关键技术”项目，充分体现了电信部门一直以来对应用云化、平台开放化的转型理念，展现了创新驱动发展的成效。今年，中国电信上海公司将贯彻集团战略转型3.0和网络重构CTNet2025的要求，继续发挥技术引擎作用。在获得中国电信集团公司和公司科技进步奖的基础上，重点挖掘能进行应用推广和持续推进的技术创新与成果转化应用，提升科技影响力。

林赟炜

中国社会扶贫网启动在即

中国电信信息化平台支撑获肯定

3月20日，中国社会扶贫网试点工作动员会在北京召开，由国务院扶贫办成立专门领导小组予以指导，通过“互联网+社会扶贫”模式，创新完善人人皆愿为、人人皆可为、人人皆能为的社会扶贫参与机制，形成政府、市场、社会协同推进的大扶贫格局。

作为中国社会扶贫网建设支撑单位，中国电信在动员会上表示，将全力做好基础网络平台、基础网络、移动通信、扶贫商城、扶贫众筹、展示平台和评价平台等各领域信息化支撑，进一步提升社会扶贫的信息化水平。

中国社会扶贫网是贯彻落实《中共中央国务院关于打赢脱贫攻坚战的决定》和《关于进一步动员社会各方面力量参与扶贫开发的意见》文件要求建立的聚合社会扶贫力量参与扶贫攻坚的网络平台，依托国务院扶贫办的全国建档立卡大数据资源，应用互联网和移动互联网的Wiki、众包、众筹、电商等新模式搭建。平台由五大功能模块组成，包括对接平台、扶贫商城、扶贫众筹、展示平台和评价平台，涵盖产业和就业扶贫、医疗健康资助扶贫、教育文化资助扶贫等领域。

据悉，为积极推进中国社会扶贫网在全国的建设运行，今年2~5月，在甘肃、江西、四川、河南、湖南、河北6省开展试点工作。通过PC端、客户端可访问中国社会扶贫网，用户包括扶贫对象、第一书记、驻村干部、政府机构、社会组织、企业、爱心人士等。

中国电信始终坚持充分利用智能信息技术服务于国家精准扶贫工作，切实履行好央企的责任。2015年和2016年，国务院扶贫办与中国电信分别签署了战略合作协议及“互联网+精准扶贫”行动推进合作协议，建设全国扶贫开发信息系统，构建扶贫大数据平台，进一步提升扶贫开发信息化的水平。

中国电信相关人士表示，中国电信在行业扶贫、社会扶贫、村通工程以及IT基础设施建设、运营、维护等方面有着丰富的经验，公司将一如既往地利用优势资源，推进扶贫领域信息与通信的融合，全力做好中国社会扶贫网试点支持工作，为各行业、社会力量提供便捷高效的信息应用服务，带动各行业机构和社会力量参与精准扶贫工作。 肖卓