

通信新干线

“十全十美”打造清明完美假期

踏青、赏花、亲子游受市民追捧

为更好地享受自己的清明假期，不少市民也纷纷选择将自己的套餐升级为“十全十美”不限流量套餐，彻底摆脱流量不够用所带来的困扰，将自己的欢乐和美景分享到社交网络。而对于选择“宅”在家的市民来说，“十全十美”所提供的千兆光网和4K高清IPTV更是为他们提供了一个温暖而惬意的假日体验。

■沈亦兵



相约赏花踏青去

为了迎接和闺蜜们的清明赏花游，上海润欣科技股份有限公司的李小姐特地提前购买了华为Mate 10全网通手机和“十全十美”不限流量套餐。手机不但帮助她轻松安排好行程，还凭借着高速的天翼网络让她在“朋友圈摄影大赛”中出尽风头。

刚坐上驶往无锡的高铁，同行的赵小姐就担心地说：“太湖鼋头渚国际樱花节现在这么热门，今天又是节假日，不知道会不会堵得水泄不通。”何小姐也同样表达了担心：“是啊，我们过去的交通路况不知道怎么样，出去旅游碰到堵车最心烦了。”

李小姐掏出华为Mate 10全网通手机，告诉闺蜜们：“你们看，4月6日11:30太湖鼋头渚国际樱花节游客数18834人次，虽然人数不算少，不过还不至于显得过于拥堵。另外从火车站过去的路途虽然车流密集，不过比预计的情况还要好些，手机预测，我们下午1点半可以准时到达。”

原来，随着互联网产业的迅速发展，目前国内不少景区通过网站和微信公众号等方式公布景点的实时人数，帮助市民更好地规划自己的旅游行程。而百度地图、高德地图等手机App也会根据实际路况数据，预估交通行程，极大地方便了市民的出游。

下午1点半左右，李小姐顺利来到太湖鼋头渚国际樱花节景区。刚进景区不久，大伙就为眼前的美景震惊了。赵小姐惊喜地叫道：“快看，这株樱花开得特别灿烂。不如我们在这里多拍几张照片，一起做樱花树下的小仙女。”大伙笑着连连说好，各自掏出手机摆起POSE来，自拍、单人、双人、合影……一片咔嚓声后，大家一起将得意之作发到朋友圈。

可是由于现场游客人数太多，不但有发美照片给亲朋好友的，还有不少刷朋友圈、玩微博的，人流一多网速难免就有些不尽如人意了。不少游客不但上传视频、图片速度慢，甚至还碰到了发送失败的

尴尬。而李小姐的华为Mate 10全网通手机速度十分给力，刚点击发布按键就成功传到朋友圈，收获了最多的点赞。

赵小姐嚷着：“哎，我这儿上传的照片还在转圈呢，你的朋友圈都已经那么多点赞了。一样是4G手机怎么速度差了那么多。”

李小姐告诉闺蜜们，自己的华为Mate 10全网通手机还是从事IT



工作的男友极力推荐的。男友告诉自己，随着去年全网通标准正式被国际标准化组织认可，成为我国首批走向世界的国际标准。目前在终端市场上，全网通已经占据绝大多数份额，成为手机行业发展的大势所趋。

由于全网通手机可以根据当前的网络情况，实时切换到网络速度最快的网络上，充分保证市民随时享受到最高质量的4K网络，难怪用上了全网通手机的李小姐，发起朋友圈来也能快人一步。何小姐也羡慕地说：“你的手机发朋友圈速度快也就算了，怎么照片的效果也比我们高了不少。尤其是这张照片，美得像仙女一样，难怪大家都光顾着给你点赞。”

原来，有着“人像摄影大师”称号的华为Mate 10全网通手机独具AI技术。使华为Mate 10系列在拍摄过程中能够对拍摄对象进行实时分析，智能识别13种场景和物体。并

根据对象的特点和属性自动调节合适的参数设置，帮助用户在不同场景下拍摄出最优质的照片。每一拍都能获得专业的优化效果，让摄影小白也能秒变专业摄影大师。

不少摄影爱好者都有这样的困扰，明明自己用上了和专业摄影师一样的高档相机和镜头，但拍出来的效果却逊色了很多。实际上，专业摄影师在拍摄时，会根据自己的经验，针对不同的拍摄场景，调节每张照片的ISO、快门速度、白平衡等一系列参数，以达到最佳的拍摄效果。而普通摄影爱好者由于缺乏相关经验，拍摄出来的效果自然要差上很多。而华为Mate 10所独创的AI慧眼识物功能，则可以自动选择最佳拍摄参数，让李小姐这样的摄影小白，也拍出媲美专业水平的照片来。

李小姐告诉大家：“我虽然一直挺喜欢拍照的，但是对摄影技巧一窍不通，拍出来的照片总不如人意。也试过了很多款标榜拍照功能的手机，可是都觉得不顺手。直到华为Mate 10的出现，出色的AI拍摄加上全网通功能，一下子就让我爱上了它。”

李小姐打开手机的拍摄功能，先对准了一株漂亮樱花，手机立即识别为花朵模式，并自动打开微距虚化功能，轻松拍出了一张堪称惊艳的樱花照片。而当镜头对准李小姐本人时，手机又马上切换到了人像模式。在美颜功能的帮助下，李小姐的照片显得比本人更漂亮了不少。

难怪何小姐羡慕地说道：“我这手机虽然拍摄效果也不错。不过每次拍照片，都要设置半天参数，以求达到满意的效果。拍完还要花上半年时间P图才敢传朋友圈。可你只要轻轻按下快门，呈现的效果就比我精心修饰的照片还要好上一大截，怪不得现在全网通手机这么受欢迎。”

“桃花红雨英雄血，碧海丹霞志士心。今日神州看奋起，陵园千古慰忠魂。”清明小长假的第一天，在龙华烈士陵园门前，笔者遇到了来自上海东华大学的小葛同学一行人，他和同学们都是特地从家中徒步两个小时来到烈士陵园祭扫先烈的。

“我们之所以选择徒步来烈士陵园参加今天的祭扫活动，一是为了环保；二是通过步行，让自己更明白红军长征路途的艰辛。我们现在的幸福生活是靠先辈们一步步走出来的，所以更要珍惜现在的每一分每一秒，早日将中国建设得更加强大。”除了小葛这样的年轻人，不少市民还自发带着孩子前来扫墓。家住洛川东路的王阿姨告诉笔者：“我的外孙女5岁了，今天带她来，就是为了让孩子感受一下爱国主义的氛围。而且这个季节龙华的桃花开得正盛，所谓‘桃李不言，下自成蹊’，正好也让孩子感受一下幸福的来之不易。”

此外，不少市民也通过家中的千兆光网，在龙华烈士陵园网站上以网络祭扫的方式，表达自己对先烈的崇敬和哀思。上海南大集团有限公司的包先生称，自己每年清明都会去龙华烈士陵园拜祭。不过今年由于家中琐事不能前往，所以通过网络祭祀的方式表达自己的思念。

包先生打开网站，点击烈士陵园官网的“网上祭扫”栏目，向烈士们献花。网站上提供了虚拟的月季、扶郎花、康乃馨、玫瑰、菊花等供网上祭扫者选择，祭扫者还能留下自己的姓名，告慰烈士们的在天之灵。根据网站提示，包先生是第49815位在网站上献花的市民，可见网上祭扫这一新生事物，也已经得到了不少市民的认可。

包先生说：“我的父亲是一名军人，参加过对越自卫反击战。我也是一名军人，守卫过祖国的边疆。每年清明我都会来烈士面前献上一支鲜花。我们现在过上了好日子，但也不能忘记那些为了我们战斗牺牲了的先辈和烈士。”

■视觉中国

足4K高清的需要，还能同时满足家庭成员的其他需求。

吴先生的儿子告诉我：“原来每次玩王者荣耀时，都要看父母是不是在看高清视频或是下载文件。否则不但自己打不赢，还会坑队友。而有了千兆宽带以后，我终于能畅玩就玩。全家一起上网也不会对游戏速度产生任何影响。”

与市场上的同类产品相比，中国电信上海公司的千兆光网属于光纤到户，每家独享1000兆，确保市民能随时享受到最优质的网络体验。正是凭借着千兆光网和天翼4G等产品的优异表现，上海市民无论选择外出旅行，还是在家享受天伦之乐，都能找到最适合自己的互联网生活方式。

蓝色聚焦

中国电信的“雄安质量”

从雄安国家骨干网建设到精品网大会战，从NB-IoT全覆盖到开通5G试验网基站，中国电信举全集团之力，高标准高起点高质量为新区打造智能、泛在、安全、高速的国际一流信息通信基础设施，推动新一代信息技术在雄安新区研发、试点、示范、部署。

■郭小红



为未来智慧城市铺好“信息之砖”

2017年4月，雄安新区成立；2017年5月，中国电信率先启动了雄安新区新一代物联网(NB-IoT)实验网络的建设。同年6月，中国电信率先升级雄安新区骨干网，使之成为与“京沪穗”并列、直达国内中心城市的核心节点。启动新京雄九(北京、雄安、九江)和津雄保(天津、雄安、保定)超高速传输系统建设。

7月，在雄安新区，中国电信基于新一代物联网技术(NB-IoT)的智慧城市管理应用示范点全面建成，并正式投入使用。

8月，中国电信全面启动雄安国家骨干网工程和5G创新示范网，积极推进融合、绿色、安全的下一代信息应用基础设施建设，目标建成“感知雄安”“云上雄安”“智慧雄安”，助力新区成为新型智慧城市新典范。

9月，中国电信与雄安新区签署战略合作协议，全力支持雄安新区信息化建设。

10月，作为第一批在新区设立本地服务机构的企业，中国电信雄安新区分公司在雄安新区服务局注册成立，成为第一家在雄安注册登记的分公司。

11月，中国电信雄安新区分公司正式运营，智慧城市体验馆正式对外开放。当月，中国电信在雄安新区开通了5G试验网基站。经现场测试，相较4G用户现有峰值体验，5G可提升约20倍。

2018年2月5日，中国电信为支撑新区“云上雄安、数字雄安、智慧雄安”启动建设的数据中心项目的IDC机房交付使用……

一年来，中国电信扎扎实实，为未来智慧城市铺好每一块“信息之砖”。

5G示范领跑全国

据介绍，中国电信建设的超高速、大容量、智能化的雄安国家骨干网将在2018年年内全面投产，雄安新区成为中国电信第9个国家骨干网核心节点。雄安国家骨干网的建设，标志着雄安新区立足京津冀、辐射全国、影响世界具备了重要而坚实的网络基础，形成了与“京沪穗”并列、直达国内中心城市国家级网络节点，更具备了“一跳出国”、依托高品质低时延的国际互联网通达全球230多个国家和地区的能力。

在雄安新区高速网络建设方面，中国电信启动贯穿雄安一干光网建设和10G PON+FTTH建设。目前，实现了雄安千兆光网全覆盖，规模提供千兆宽带、高清视频服务。

在政务区、金融区、创新区、安置区城市建设同步覆盖光纤宽带。雄安新区的政府机构和企业已经可以使用上直达北京的VPN专线、互联网国际精品专线和云专线。同时，雄安新区实现了天翼4G+和下一代物联网(NB-IoT)的全面覆盖。



“新技术、新应用、新产品，必须在雄安新区率先研发、试点、示范、部署。”中国电信雄安新区专项工作组负责人刘军告诉笔者。雄安新区和中国电信共同启动的5G创新示范网将创建丰富的需求场景，推进5G关键技术、国际标准和产业链成熟，如基于5G的无人驾驶示范、5G网络环境下的移动远程医疗、5G支撑的城市级别物联网等。



久久为功 雄安创业敢担当

汇聚一切可以汇聚的智慧、整合一切可以整合的资源、动员一切可以动员的力量——采访中，笔者感受到了中国电信人在雄安新区建设中久久为功的韧劲和创业担当。

中国电信雄安分公司副总经理任贵告诉笔者，中国电信建立了“海陆空”联合体，“海”是派驻各类专家型人才，“陆”是中国电信雄安分公司+雄县、容城和安新三县分公司，“空”是集团总部+河北公司+其他省级公司全方位支撑，整合全集团资源，全面服务雄安新区建设。

2017年12月8日，中国电信河北公司启动了“冀振同辉、光耀雄安”精品网大会战，目标是在雄安打造高标准、高起点的精品网络。会战团队集结了省市公司、铁塔公司、设备厂家、设计单位、监理单位、维护单位、协优单位等各方力量，“沧海腾龙”

摄影 张松延

宅在家享受惬意假期

上海百润企业发展有限公司的吴先生，今年和家人选择了宅在家中度过清明小长假。吴先生称：“去年开车回家路上堵了两三个小时，今年不想再长途奔波了。而且上星期已经错峰扫墓了，所以这几天准备宅在家里好好休息一下，迎接下周连续六天超长工作日。”

据悉，不少上海市民也和吴先生有着相同的想法。他们利用假期在家追追电视剧、打打游戏，或是和家人一起逛

逛街聚个餐，为下周的繁忙工作做好准备。“十全十美”不限流量套餐内的千兆光网和4K高清IPTV，无疑给吴先生全家创造了良好的休闲娱乐选择。

吴先生打开家中的4K高清IPTV，点播了李冰冰主演的最新大片《迷雾》。虽然笔者曾经在电影院中看过这部电影，但在4K高清的效果下，《迷雾》这部电影又焕发出了新的魅力。相较之下，电影院的屏幕面积虽大，但由于采

用的是投影方式，在屏幕亮度、对比度、色彩鲜艳度等各项指标上与4K高清电视还是存在着一定差距。

“有了4K高清IPTV，以后看电影再也不用跑去电影院了。”吴先生高兴地说道。据悉，由于4K高清对网络带宽的要求十分高，市场上很多宽带产品已不能满足4K高清视频的要求。而中国电信上海公司荣获上海市科技进步二等奖的“千兆宽带”，不但能完美地满