

通信新干线

信息前沿

“互联网+”时代体验传统文化传承

轻松愉快小长假 “十全十美”过端午

■沈亦兵

“五月五，过端午。赛龙舟，敲锣鼓，端午习俗传千古。”提到端午节，大家首先想到的恐怕是吃粽子、赛龙舟这样的传统民俗习惯。然而，在如今的上海，端午节这样的传统文化早已与“互联网+”深深地融合在一起。虽然生活在网络时代的人们，已经难以全部寻找到那些古老的节日形式。但依托互联网这一全新载体，中国传统文化再次展示出全新的魅力。

在互联网的帮助下，即使远在外乡，也能通过千兆光网轻松买到家乡风味十足的粽子，体验中国人共同的记忆。全网通手机订购旅游行程，让生活在现代化大都市的年轻白领，也能亲身体验到赛龙舟这一历史悠久的文化传承。而电商购物更是取代了传统的赶集和庙会，令市民足不出户就能采购到来自世界各地的“爆款”。

老家的粽子

家住长江西路的王阿姨，一大早就喜笑颜开地告诉一起跳广场舞的邻居们：“今天刚刚收到了儿子前两天通过家里的千兆宽带，从四川绵阳老家预订的四川辣粽。没想到那么远的路，动手手指两天就送到家了。我刚才尝了一个，味道特别正宗。待会跳完广场舞，你们也都来我家尝尝鲜。”

原来，王阿姨的儿子已经在上海打拼十几年了。如今不但事业有成，还把父母都接到了上海团聚。不过令王阿姨遗憾的是，自己已经三年没吃上家乡的粽子了。“上海超市里买不到老家的四川辣粽，刚来那两年，我都是去菜场买了原料自己包。不过现在孙子三岁，正是活泼好动的时候。我既要带孩子又要做家务，根本没时间自己包粽子。前两天吃饭时念叨了几句，没想到儿子立马就通过网络买好了。儿子告诉我，现在家里安装了‘十全十美不限量套餐’，宽带速度达到了千兆，手机上网更是随心所欲，要想买啥都很方便。”

王阿姨的儿子吴先生告诉笔者，其实来上海多年，自己已经习惯了上海传统的大肉粽、蛋黄粽。不过父母比较传统，还是更想念家乡的四川辣粽。前天晚上听母亲说完，自己尝试性地在某电商网站上搜索了一下，没想到轻而易举地就买到了家乡的特色辣粽。吴先生还打算给母亲换一台新的天翼4G全网通手机，让父母也能更畅快地享受到互联网+带来的方便。

据悉，四川的辣粽，因制作讲究，工艺复杂，成为四川千古流传的名点小吃之一。其制法是先吧糯米、红豆浸泡5至6小时，将水倒出，放入椒粉、川盐、味精和少许腊肉，用粽子叶包成约60克一个的四角粽。煮熟后食之，香辣适口，风味独特。

王阿姨告诉笔者，作为无辣不欢的四川人，刚来上海时着实有些不习惯。上海菜场卖的辣椒、花椒大多不及四川本地的辣，做出菜来味道也多少有些欠缺。

“开始只能让四川的亲戚朋友邮寄过来或托人带回来，很麻烦。还好后来儿子通过网购买到了正宗的四川辣椒，甚至比老家寄过来的味道还要好。原来我一直觉得智能手机用起来太复杂，现在想想有了智能手机，想买啥就买啥，不要太方便哦。”

事实上，目前各大网络电商们也不会轻易放过端午节这样一个商机。笔者在几家购物网站上以“端午”为关键词进行搜索，查询到的商品从粽子、粽叶、香囊到端午节卡通、龙舟玩具，甚至服装服饰、日用品等多款最新设计的特色商品，应有尽有。各地的特色产品，如湖北白水粽、山东黄米粽、泉州的烧肉粽等也都能轻松买到，满足了来自全国各地朋友们的口味。

去泉州看龙舟

华润置地有限公司的唐小姐告诉笔者，为过好上半年最后一个小长假，她打算趁着端午节去福建泉州观赏传统的龙舟表演，顺便把附近几个城市玩个遍。唐小姐说走就走的勇气，则源于手中的华为P20 Pro全网通手机和“十全十美不限量套餐”。正是有了

圆满完成青岛峰会直播信号传送重任
中国电信上海公司应急通信局团队凯旋归来



中国电信上海公司不限流量的承诺，才让唐小姐在旅行中充满了底气。

当然，虽然每月可使用的总流量没有上限，但在流量到达一定数量后会进行限速，以保障其他市民的使用体验，这也是国际通行惯例。不过据唐小姐透露，虽然她已经习惯了24小时开着4G网络，但每月套餐内的40GB流量连三分之一也用不完。况且即使限速后，网速也能达到3G水平，不会影响市民的基本使用。

“以前每年端午都能看到电视新闻上的龙舟比赛，今年我早早地通过全网通手机订好了机票和酒店，打算去泉州亲身体验一回。再说暑期旅游旺季马上就要来临了，正好趁着淡季

友们的交口称赞。“我和男友都是用

的‘十全十美全国不限量’套餐，不但速度快，而且丝毫不用担心流量不够用，特别得方便。”

唐小姐告诉笔者，原本她每次出门，笔记本电脑、相机、地图册一样都不能少。这对于娇小玲珑的唐小姐来说，无疑是一个很大的负担。但此次出行，从出行路线到酒店预订，都由自己新购买的华为P20 Pro全网通手机搞定。只要拿上几件换洗衣物，就能轻松来一场说走就走的旅行。

交通和住宿是外出旅行最重要问题，而移动互联网逐渐成为在线旅游市场竞争的主战场。通过携程、艺龙等APP，唐小姐能轻松在数百家酒店中找到称心如意的选择。而且唐小姐发现，一般来说，

使用手机客户端登录购买，常常会比传统的网页购买享有更多折扣。

“就拿我预订的泉州万达文华酒店为例，正常预订价格是966元，而我通过手机App预订则只需871，便宜了近100元。而且通过App还可以看到其他住客的点评信息，酒店的优势和缺点一目了然，非常方便。”

而华为P20 Pro全网通手机强大的摄影功能，更是免去了唐小姐携带相机的麻烦。这款手机创新的采用了徕卡三摄像头设计（一颗800万像素的彩色长焦、一颗4000万像素的彩色镜头和一颗2000万像素的黑白镜头），将智能手机拍照质量继续提升了一个级别，优异的拍照质量受到了业内外

的广泛认可。

此外，华为P20 Pro全网通手机麒麟970处理器NPU的AI功能也全面加入到华为P20 Pro的拍摄中，可以实现比之前更多的有趣玩法。可以根据人工智能，判断出拍摄场景所适

■李昌玮

备受瞩目的上海合作组织青岛峰会成功落下帷幕。峰会新闻中心作为合作成果信息传播的“心脏”，源源不断地将上合组织国家领导人会晤的文字、照片、视频等传向世界各地。中国电信集团的保障团队，承担了峰会新闻中心公共直播信号通信服务的保障任务。而执行该任务的主力，正是来自中国电信上海公司应急通信局的22名精兵强将。

据悉，为执行此次重大通信保障任务，中国电信上海公司应急通信局出动了4辆卫星应急通信车、1辆CDMA应急通信车、20套视频光端机，为峰会现场提供卫星视频传送、光纤传送以及CDMA网络保障等各项服务。

前期在中国电信集团和上海公司领导的指示与要求下，中国电信上海公司应急通信局成立了青岛峰会重要通信保障工作组。保障组多次赶赴青岛，就客户的业务需求、相关保障工作的开展情况、以及保障地点与路线进行了现场讨论、沟通与勘察。5月25日，所有参与此次青岛峰会现场通信保障的设备均抵达青岛，在正式保障前进行了多次设备测试，并配合主办方进行了全要素演练。

正式保障阶段，现场保障人员采取不对称轮休制度，始终保持每辆卫星车辆有人现场值守维护，响应客户需求。通过合理分配人员，灵活作息制度以适应长时间、高强度的工作

左上图：中国电信上海公司应急通信局卫星车准备完毕。
左图：精心传送青岛峰会每场新闻视频。

摄影 李容强

合的光圈、快门、白平衡等专业参数，摄影功能丝毫不比大块头的数码相机差。用手机拍摄，还能更方便地通过朋友圈、微博等方式将幸福与朋友分享。

“带着我的华为P20 Pro全网通手机，无论是订酒店、上网发邮件，还是开车导航，一机统统搞定。出去旅游，再也不像以前那样麻烦了。”唐小姐兴致勃勃地说。

秒杀成功的秘密

携程计算机技术（上海）有限公司的袁先生自豪地告诉笔者：“在家中千兆宽带的帮助下，我在今年的‘618’电商节收获满满。虽说这个月账单花了3000多元，但由于大多是秒杀到的超值商品，节省下的开销至少也有1000多元。”

“618”作为与“双11”齐名的电商购物季，对于剁手党来说可是个绝佳的购物时机。很多商品都会有超低的价格，所以很多的消费者将购物车塞得满满。只待时辰一到，便可下单结账了。不过袁先生认为，不能仅仅因为打折而冲动购买。更不能一时兴起，看着什么都想买，买到适合自己、性价比高的商品才是王道。

袁先生告诉笔者，自己大学毕业工作才2年，收入也不高，所以去年贪图便宜选择了某家的50M家庭宽带。可在使用以后才发现，该宽带所标称的50M速率根本达不到，多次报修均未解决问题。后来维修人员干脆直接告诉袁先生，50M只是最高标称速度，实际上根本无法稳定达到。

袁先生请到了公司的IT专家后才知道，原来很多低价宽带采用的是共享上网方式，相当于几个人合租一套房屋，每逢晚上或周末上网人多网速就会变得很慢。当然由于采用合租方式，成本也只是独享宽带的几分之一。而中国电信上海公司的宽带价格虽然略高，但却是独享带宽。相当于一个人住一套豪宅，无论何时都能保证网速。

“所以买东西不能只看价格，尤其是类似宽带这样的‘刚需’产品。目前唯有中国电信上海公司推出的千兆宽带，承诺‘当日装、当日修、慢必赔’，最大程度地保证用户的使用体验。所以我上个月宽带到期后，果断

量。自6月6日青岛峰会新闻中心正式启用，4辆卫星车均进入每天超过13个小时的现场值守阶段。6月9日、10日两天值守时间，都长达20小时以上。截至新闻中心闭馆，4辆卫星车累计值守时间超过352小时。中国电信上海公司应急通信局4个外场光端机保障点，为中央电视台、新华社等重要媒体累计提供了9350分钟的视频传送。同时，先后为欧洲广播联盟、伊朗国家电视台、北京电视台、厦门电视台等诸多境内外媒体提供卫星传送服务。除此之外，中国电信上海公司应急通信局还承担了国际海光缆维护保障工作，9艘巡逻船在峰会保障期间巡逻3412公里。

保障期间，由中国电信上海公司应急通信局负责的青岛流亭机场通信保障点位，承担着传送国家政要飞抵青岛视频画面的重任。由于工作区域安全级别高，人员不能随意走动。该点位值守的电信保障人员提前进入现场，在机场足足坚守了26小时。电信员工吃住全在一辆机场大巴上，第一时间传回了珍贵的视频新闻素材。

中国电信上海应急通信局的保障团队在此次保障工作中“万无一失”的表现也得到了重要用户、兄弟单位的一致认可，彰显了应急通信人具有的召之即来，来之能战，战之能胜的美丽风采。中国电信强大安全的通信网络、稳定可靠的视讯服务，规范贴心的客户体验更像是一张满分答卷，向世界展示了中国电信人的技术和能力。

地把家里的宽带改成了‘十全十美不限量套餐’。结果我惊喜地发现，在改成了千兆宽带以后，原先遥不可及的秒杀变得触手可及。”

据专家介绍，秒杀成功与否，除了手速、电脑配置等原因外，网速也是最重要的原因之一。在“618”这场电商的盛宴中，剁手党们迎来的是一场狂欢，但也是一场关乎网速的战争。各种抢券秒杀哪一个不需要快到爆的网速。而袁先生原先的宽带由于连50M的速率也无法保证，要想秒杀成功自然难以登天了。

袁先生告诉笔者，以前自己每次在抢券秒杀大战中败下阵来，都归咎于手慢，或者自黑一把“人品差”。而事实上，宽带网速的影响才是最大的。要想秒杀成功，选择合适的网络尤其重要。如果出门在外，天翼4G无疑是秒杀的首选。而如果在自己家中，那千兆宽带更是不二之选。

“其实天翼4G的网络速度非常快，一般来说秒杀的成功率也很高。但毕竟无线蜂窝网络受到外界环境的影响较大，容易出现不稳定的情况。而千兆宽带则完全不必担心这个问题，稳定性极高的优点在秒杀时显得尤其重要。另外要特别指出的是，事实上公司的WiFi和各类公共WiFi由于使用人数较多，秒杀时远不如使用天翼4G流量靠谱。这就和我在大学宿舍时一样，一个WiFi全寝室的室友们一起用，虽然速度比较稳定，打游戏、看视频都没什么问题，但想要进行秒杀基本就不可能了。”

除了千兆光网以外，“十全十美全国不限量套餐”内的智能组网服务，更是令袁先生如虎添翼。袁先生称，以前无线路由摆放在客厅，虽然客厅的网速杠杠的，但卧室的信号却很差。看着手机上时时断断续续的WiFi图标，霎那间觉得WiFi明明离自己这么近，却又那么远。

依托中国电信上海公司雄厚的技术实力，智能组网服务为市民提供了专业家庭无线网络安装服务。中国电信上海公司的专业工程师上门后，会根据用户的房屋结构，量身定制一套WiFi网络覆盖方案，保证市民随时随地畅享互联网带来的乐趣。

袁先生笑谈道，原先全家都要抢着客厅沙发这个信号满格的“风水宝地”。无论是购物、刷朋友圈、看视频，都如鱼得水。而书房则因为信号不佳而被全家“嫌弃”，成为了无人问津的“荒地”。好在申请了“十全十美不限量套餐”后，通过套餐内的智能组网服务，全家终于实现了网络无死角的目标。袁先生全家的互联网生活体验，自然也更上一层楼。

用无人机提升
防台防汛巡查能力

上海即将进入每年的多雨季节，中国电信上海公司信息网络部提前部署，通过现场巡查、现场整改、现场演练，并运用无人机提升巡查能力，全力做好第二季度防汛防台工作，以确保汛期机房运行安全稳定。

中国电信上海公司信息网络部领导下沉至防台防汛重点单位排摸防汛物资，并现场部署防汛工作，发现问题立即予以整改。同时建立应急预案，如遇暴雨天气，通过安全管理工作群及时部署落实防汛工作。汛前，中国电信上海公司信息网络部各机房均开展场景式的防台防汛演练，提升机务及动力人员在遇到突发事件时的快速反应能力，熟悉上报流程和防台防汛物资摆放位置及使用方法。在电信、宝信、腾讯三方联合开展的防汛防台演练中，中国电信上海公司信息网络部利用无人机升空对机房屋顶天沟、柴发平台及冷却塔平台进行巡查。工作人员只需要在地面操纵终端设备，就可全面查看运维人员较难到达的位置，提升了工作效率及便利性。

电信中标
长宁雪亮工程

近日，中国电信上海公司西区局成功中标长宁区雪亮工程项目。

长宁区雪亮工程是长宁区积极推进公共安全体系，维护城区安全稳定、预防和打击暴力恐怖犯罪、提升城市管理水平及创新社会治理体制的重要手段。为了更好地发挥公共安全视频监控的建设和应用在各个层面的效能，长宁区制订了雪亮工程三年建设规划。中国电信上海公司西区局于2017年开始跟进雪亮工程项目，派专人协助公安开展实地勘察及设计。在招投标阶段，中国电信上海公司西区局迅速组成前后端联合投标团队，分别制作技术和商务方案。同时，中国电信上海公司政企部行业解决方案中心派专人指导投标方案，帮助进一步强化方案撰写，最大化突出电信优势。凭借着强大的技术优势、服务优势和产品配套优势，中国电信上海公司西区局最终成功中标。

嘉定为中考
提供通信保障

2018年中高考，嘉定教育局被教育部列为重点监控对象，考试期间不允许出现任何监控网络中断现象。中国电信上海公司嘉定局对此高度重视，多部门联动、周密部署中高考重要通信保障工作，确保考试期间通信、网络安全畅通，考试顺利进行。

本次中高考通信保障特点显著。快速启动：根据嘉定区教育局的通信保障需求，中国电信上海公司嘉定局即刻启动通信保障工作，迅速整理并确认区招办、各考点待保障的通信业务清单。组织周全：由中国电信上海公司嘉定局办公室牵头、维护中心总体推进，成立2018年度中高考通信保障专项工作小组。维护中心、政企中心、实体渠道中心等相关职能部门与各中高考考场属地分局联动，落实各环节责任人制度。巡查排查到位：根据中高考考场清单梳理涉及机房，全面排摸光电缆路由情况、设备清单。现场排查中高考考点通讯设施、设备隐患及终端设备位置。定点驻守：中高考考试期间，中国电信上海公司嘉定局相关部门实施值班驻守工作机制，安排人员在各考点现场驻守，确保出现通信网络异常时第一时间响应处置。

费俊峰

让敬老院老人
感受智能手机便利



日前，中国电信上海公司西区局渠道中心党、团支部和江苏路营业厅共同联手，参加由江苏路街道主办的“大爱动车在行动”公益服务项目，电信志愿者来到康逸敬老院，为老人提供智能手机辅导服务，使老人真正感受到互联网为百姓带来的快乐与便利，以矢志服务的志愿者精神迎接上海进博会的到来。

图为老人们在电信志愿者的辅导下使用智能手机。汪晓彤摄影报道