

通信新干线

海上信风

“十全十美”开启暖心生活

■穆亚楠

随着寒冬的来临,不少市民也改变了自己的生活习惯。尤其是近期火爆申城的中国电信上海公司“十全十美”不限流量套餐,更是令市民彻底摆脱了流量不足的困扰,足不出户就能尽情享受畅游互联网的乐趣。

“十全十美”不限流量套餐通过整合千兆光网、4K 高清 IPTV 及天翼 4G 全网通手机等拳头产品,将申城市民的互联网体验水平,提升到了一个新的阶段。

温暖如春的家庭影院

当笔者来到上海均和集团有限公司赵先生的家中,与屋外冷冽的寒风相比,开着地暖的赵先生家简直就是温暖天堂。赵先生笑着告诉笔者,作为一个资深电影爱好者,每逢周末自己都习惯和妻子一起去电影院欣赏几部电影作为消遣。不过随着近期家中申请了“十全十美”不限流量套餐,已经越来越习惯通过家中的 4K 高清 IPTV 打造的家庭影院来满足自己的需求。

赵先生称:“与其去电影院冻得瑟瑟发抖,还不如宅在温暖的屋里通过 4K 高清 IPTV 看电影。有了千兆光网作为保证,4K 高清 IPTV 可以实现和电影院同样出色的影音效果。而且可以随点随播,加上啤酒和炸鸡,远比去电影院要舒适许多。”

赵先生和妻子,当初还是通过电影结缘的。由于两人有着相同的爱好,甚至还把自家顶层的阁楼改造成了“私家电影院”,令不少影迷朋友羡慕不已。赵先生说,当初看房时很多人都不喜欢顶层。但他和妻子却一眼相中了这套房子,很大一部分原因是因为看中了赠送的阁楼。为了达到影院级的效果,家里光购买放映设备和音响设备就花了 3 万块。还花重金做了墙壁吸音层,让这个 10 多平米的小阁楼来了个大变身。



“上海工匠”进京展示风采

“徐珺工作室”演绎创新成果

■汪晓彤

12月7日至9日,“2017 年国防邮电产业职工技术创新成果展暨创新成果转化洽谈会”在北京中华世纪坛艺术馆举行。展洽会上设有大国工匠展区、劳模和工匠人才创新工作室展区、职工创新三个主题展区。中国电信上海公司全国劳模、上海工匠徐珺,受邀在大国工匠展区布设专门的展台。徐珺及徐珺工作室的成员,通过实物、视频、图文、展板、现场演示等形式,生动展示了暗管穿线的精湛技艺和光纤入户的绝技绝活。

展台前,中国国防邮电工会电信工作部部长邵又豪被一款独特的光分箱电子锁所吸引。全国劳模、上海工匠徐珺向郑部长介绍,这是“徐珺工作室”与“吴明明工作室”合作研发的新产品——光分箱电子锁。用充电宝设备在

不过,在真正入住后才发现,由于缺乏足够高质量的片源,家里的“私家电影院”经常英雄无用武之地。

“当时市场上能达到 4K 画质的蓝光影碟不但价格昂贵,片源也很少。通过视频网站点播虽然方便,但其画质太差了,完全失去了看电影的乐趣。而在申请了‘十全十美’套餐后我才发现,4K 高清 IPTV 不但拥有丰富的电影资源,画质也达到了 4K 水平。如今我坐在家中打开遥控器,就能欣赏到上千部高清电影、电视剧。家庭影院的梦想,如今终于成为了现实。”

赵先生所申请的十全十美新融合套餐,不但将家中的宽带升级到了千兆宽带,还赠送了三路 4K 高清 IPTV。从最直观的感受来说,以往下载一部高清电影需要近 2 个小时,而如今只要一分钟就够了。三路 4K 高清 IPTV 则更是覆盖了全家三口的影音娱乐需求,让赵先生全家能随时享受到精彩的 4K 高清电影。

笔者看到,赵先生的“私家电影院”正通过 4K 高清投影银幕在线播放着 4K 超高清电影《X 战警》。而卧室的妻子则看着最近热门的电视剧《猎场》,坐在客厅沙发上儿子玩着游戏《王者荣耀》。虽然家中的电视机全部以 4K 高清画质进行播放,却丝毫不影响儿子玩游戏和网络速度。

紧急时刻,还是天翼靠谱

大华(集团)有限公司的黄先生是近期从印尼巴厘岛撤离的 1.3 万中国游客中的一员。他激动地表示,有了五星红旗作坚强后盾,自己才能在第一时间从巴厘岛赶回上海。自己所乘坐的东航 MU503Z 航班上所有旅客、大家说的最多的一句话就是:“感谢祖国,回家了真好!”

自 11 月 21 日起,印尼旅游胜地巴厘岛阿贡火山发生近期规模最大、持续时间最长的喷发。11 月 27 日,印尼政府将阿贡火山的喷发预警调升至最高级

别,预计它“即将”大规模喷发。中国游客往返巴厘岛的主要通道伍拉莱国际机场,自 27 日起临时关闭 48 小时。紧急情况下,中国外交部、民航局、旅游局等通力合作,协调东航、南航和厦航采取商业航班模式,在机场开放后的第一时间,安排正常航班或增派航班协助滞留中国游客回国。

黄先生早在半年前,就预订了和朋友来巴厘岛度假的行程。没想到到刚准备结束行程回国,却碰到了火山喷发机场关闭这一烦心事。幸好他和妻子使用的都是天翼 4G 全网通手机,通过天翼 4G 国际漫游功能,自己和父母能随时进行视频通话,免除了家人的担忧。而且还能在第一时间通过手机安排好住宿,获取航班信息,避免了言语不通带来的烦恼。

黄先生称,自己原订 11 月 28 日返回上海,当得知机场关闭的消息后,上海的父母纷纷通过微信视频通话询问情况。在通话中得知喷发的火山距酒店足足有几十公里,并不会对游客的生命安全造成危害后,父母才放下心来。黄先生告诉笔者,自己使用的天翼 4G 全网通手机可以支持世界上绝大多数国家的网络,即使在当地火山喷发、网络使用率激增的情况下依然能保证网络畅通。而单日封顶 25 元的超低流量价格,更是令自己和父母视频聊天时根本无需担心流量资费问题。

“记得以前去国外旅游,我根本不敢打开 4G 功能,生怕出现天价账单。而现在单日 25 元不限流量的资费,让我找回了在上海通过‘十全十美’不限流量套餐上网的畅快感觉。”

据了解,随着上海市民对网络的依赖与日俱增,“十全十美”不限流量套餐这种全新的生活形式,已经取代了传统 4G 流量计费套餐,成为众多上海市民心目中理想的互联网套餐模式。同时,为深入贯彻国家“提速降费”政策,中国电信上海公司针对市民常见的国际漫游目的地,还制定了优惠的单日封顶流量资费政策,令市民在国外也能享受到无限流量带来的便捷。

过完“双 11”再战“双 12”

中国东方航空集团公司的汤小姐称,每逢年底对她这样的网购族来说,都是痛并快乐着。这不,自己“双 11”的信用卡还没还,“双 12”眼看又要来了。虽然每次还信用卡时难免肉痛,但当看到琳琅满目的打折商品和促销时,总“管不住自己的手”。

当然,汤小姐还属于理智性购物,虽然花的钱不少,不过能一下子屯上家里半年所需的各种商品,省下的钱其实更多。汤小姐笑称,今年的“双 12”,自己有了“十全十美”不限流量套餐这一杀手锏,“买买买”更带劲了。

汤小姐称:“去年‘双 12’我和老公特地赶到附近的超市抢折优惠。没想到关键时刻才发现手机没有 4G 信号,根本无法完成手机支付。而旁边的另一位顾客却轻松地支付成功了。询问之后才知道,原来这家位于地下 B1 层的超市信号不太好,只有天翼 4G 全网通手机才能正常支付。今年我将手机换成了天翼 4G 全网通手机,加上‘十全十美’不限流量套餐,无论餐饮、购物,都能轻松搞定。”

随着国家“互联网+”战略的深入发展,以移动支付为载体,撬动线上线下联动发展,成为了大势所趋。相比往年,今年“双 12”的优惠商家更为普及,不但涵盖了市民生活的方方面面,使用起来也更方便快捷。据专家分析,自去年阿里提出新零售战略以来,线下商业占据了社会消费零售品总额超 80%,是新零售的主战场。新零售的关键在于打通线上线下的客流、货品和场景。而想要完成这一目标,对手机网络信号的速度和稳定性的要求则非常高。

对线上购物来说,由于市民一般在家中或公司进行购物,对移动网络的覆盖要求并不高。但对于新零售而言,如果市民在部分线下商家处无法正常购物及支付,则整个新零售的链条都成为了无本之木。天翼 4G 全网通手机作为首批成为世界标准的“中国制造”,在网络稳定性方面具有独特的优势。而“十全十美”不限流量套餐,则进一步解放了市民对互联网的使用体验,堪称“双 12”的最佳搭档。

在国家“互联网+”战略的带动下,每年的“双 11”和“双 12”从少数网友的自娱自乐,演变成了一场惠及全体市民的狂欢。在这场狂欢中,市民得到了实惠,商家看到了商机,而申城的信息化水平也在这过程中得到飞速的提升。尤其是对于使用天翼 4G 手机的市民来说,更是能凭借着“天翼 4G+”的超快速度,及全网通手机所带来的超强网络覆盖,成为这场盛宴的最大赢家。

题图:视觉中国

图片报道

为做好上海地铁 17 号线站台、站厅的无线网络开通工作,中国电信上海公司移动互联网部抽调力量,精心施工。图为电信技术人员加紧调试基站设备。

摄影 忻纪安



现场采访。特别是《中国工人》杂志社编辑王纪辛非常关注徐珺工作室的班组文化,工作室成员现场发送了已经制作八年的《转型》电子微刊。当记者打开第 78 期微刊时,不由感叹劳模团队的坚持和执着,对团队持续留下的精彩瞬间给予由衷的敬意,佩服徐珺工作室真不愧为名副其实工匠团队。

三天的展示,给人留下了无穷的回味,使人流连忘返。所有参观者既感动更震撼,感动的是工匠不畏艰辛困难,震撼的是这么多无私奉献的工匠默默为中国创造出如此多的惊喜,相信中国梦实现的日子一定不会太远,真是厉害了,我的祖国。

图为中国电信上海公司全国劳模、上海工匠徐珺在展台接受媒体采访。

汪晓彤摄影

蓝色聚焦

中国电信

5G 试点基站全部开通

12 月 2 日,随着中国电信在兰州的 5G 基站开通,标志着中国电信在雄安、深圳、上海、苏州、成都、兰州等六个城市全部开通 5G 试点,5G 试点工作进入新阶段。

此前,结合深圳及粤港澳大湾区产业集群的特色与优势,中国电信 10 月 27 日率先在深圳开通 5G 基站。试点区域以深圳软件产业基地为中心,覆盖双创园、科技生态园、深圳大学校区和香港大学、香港理工大学在深圳的孵化基地等区域,聚集大量高新科技企业。

结合雄安新区致力于建成国际一流、绿色、现代、智慧城市的要求,服务整体城市规划,中国电信在雄安提供网络保障并开展 5G 试点。11 月 8 日开通 5G 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。

为围绕“两化”、支撑工业互联网,贯彻“一带一路”发展战略,全面提升城市信息基础设施水平,结合虚拟/增强现实及高清视频以提供创新应用体验,中国电信 11 月 10 日于苏州、11 日于上海、12 月 1 日于成都、12 月 2 日于兰州正式开通 5G 试点基站。5G 试点是中国电信与全球领先的网络设备与芯片公司

深度合作,进行 5G 技术创新方面合作探索的最新进展。试点除了端到端验证 5G 关键技术、网络性能和商用组网的能力外,更将联合垂直行业和创新企业,同步开展 5G 技术与行业应用结合研究和试验。同时,依托 5G 网络超宽带、超大连接、超低时延的特性,在增强现实(AR)和虚拟现实(VR)的新体验、触觉互联网、车联网、面向未来柔性制造等行业的无线通信应用,以及基于蜂窝网络的无人机实时视频回传与控制、电网等垂直行业的网络切片应用等方面进行研究与试验。

中国电信积极布局 5G,2016 年以来共主导 5G 国际标准立项 20 项,提交国际标准文稿 258 篇,技术专利申请 102 项,5G 研发取得新进展。中国电信计划在 2017-2018 年开展 5G 实验室和外场测试,2019 年开展试商用部署,2020 年前后实现规模商用。

未来,中国电信将继续与合作伙伴共同打造 5G 生态圈,开展智慧政务、创建智慧社区、打造智慧生态旅游;落实“以信息化带动工业化、以工业化促进信息化”,助力“互联网+”、“中国制造 2025”。

中国电信与中航材签署战略合作协议

共推国内航空互联网产业发展

12 月 1 日,中国电信集团公司与中国航空器材有限责任公司“机上互联网项目战略合作协议”签约仪式在北京举行。中国电信集团公司副总经理陈忠岳、中航材副总经理孙博就双方在航空互联网业务领域的合作进行了深入交流并见证了签约仪式,中国电信集团卫星通信有限公司总经理吕俊侧和中国航空器材有限公司总经理谭克坚代表双方签署了“机上互联网项目战略合作协议”。工业和信息化部无线电管理局局级巡视员阙润田、中国民用航空局适航司、中国电信和中航材有关部门主要负责同志参加了签约仪式。

机上互联网项目是中国电信和中航材贯彻落实“十三五”规划中国网络强国战略,实施“互联网+”行动计划,促进民航

信息化建设的重要举措。根据民航十三五规划,预计到 2020 年,全行业注册飞机数量将达到 4600 架,年运输乘客总量将超过 7.2 亿人次,航空互联网业务在乘客服务提升和机队运营保障等领域拥有广泛的应用前景和重大意义。中国电信作为国内首家开展航空互联网业务的基础电信运营商,已为东航、南航、厦航和海南等服务提升和机队运营保障等领域网络能力和服务水平居于领先地位。

根据协议,双方将集中各自优势资源,组建联合工作组,共同研究航空互联网业务技术组网方案和商业运营模式,推动基于高通量通信卫星(HTS, High Throughput Satellite)的航空互联网业务网络建设、设备选型及第三方资源配置等事宜。

信息前沿

NB-IoT 拓展应用

助力宝山智慧邮轮港建设

日前,中国电信上海公司宝山局成功中标“宝山区国际邮轮港外围智能停车诱导系统”项目。

今年,中国电信上海公司依托集团公司部署的“物联网+IoT 全球连接管理平台”,已实现 NB-IoT 技术在上海地区率先商用落地。在本项目的可研、立项阶段,中国电信上海公司宝山局在公司政企部、新业务部、移动互联网部以及上海理想信息产业集团有限公司的支撑下,通过对项目实施区域周边 NB-IoT 基站信号的优化调整、地磁传感器以及 NB-IoT 模块的试点测试,最终确定以 NB-IoT 技

术作为本项目的核心技术方案。

该项目的成功中标,意味着电信 NB-IoT 技术在宝山区国际邮轮港实现商用落地。同时,这也是中国电信上海公司将 NB-IoT 技术应用到智能停车领域中的首个案例。

宝山区国际邮轮港外围智能停车诱导系统项目,是中国电信上海公司宝山局与滨江委、邮轮港公司广泛合作开展的智慧邮轮港建设中的一个重要组成部分,为后续更好地推进智慧邮轮港建设奠定了扎实的基础。

李伟

20 万张物联网大单落地青浦

近日,中国电信上海公司青浦局与上海一家信息技术有限公司,成功签订了一份长达 3 年总量 20 万张电信物联网卡的合同。截至目前,已完成 5 万张物联卡的受理开通工作。

据悉,该客户是专注于物联网项目技术研究和开发的一家系统集成公司。在 9 月创值营销的日常拜访中,中国电信上海公司青浦局获悉客户打算合作开发建设基于物联网的电梯大屏广告项目,需要大量物联网卡来实现电梯大屏

广告的投放、更换、告警等信号的交互传输。由于项目收入体量大,并且能带来可持续性收益回报,电信部门立即牵头成立专项项目团队,全面了解客户需求。电信部门从客户的角度出发,利用电信物联网的网络覆盖广、信号好、稳定性强等优势,体现差异化服务。在客户拜访和项目推进过程中,区局始终与客户保持密切联系,最终通过不懈努力促成了该项目的落地。

薛文涛

上海电信

客户维护服务能力获得肯定

日前,在南京举行的中国电信集团首届政企客户维护服务技能竞赛中,中国电信上海公司获得团体一等奖,产品维护经理胡晓宇、客户经理李靖、客户维护工程师吴俊杰分别获得个人一、二、三等奖,并分获“中央企业技术能手”、“中国电信集团技术能手”和“中国电信集团政企客户维护服务标兵”的荣誉称号。

此次竞赛是为贯彻落实中国电信集团公司转型 3.0 战略,聚焦集团公司“2+

5”重点任务,全面提升政企产品营销支撑和政企客户维护服务的技能和水平而举办的。

为积极备战此次竞赛,中国电信上海公司网运部牵头,组建了由工会、人力资源部、NOC、区局、信网部、移互部参加的省内竞赛工作团队。通过近 2 个月的封闭集训和层层选拔,组成了胡晓宇、李靖、吴俊杰和陈霄航的“3 主+1 备”参赛团队。

曹艳

上海电信客调装维班组

获“全国质量信得过班组”

在日前召开的 2017 年全国现场管理星级评价暨全国质量信得过班组交流大会上,中国电信上海公司网运部客调中心公客装维支撑班组被授予“全国质量信得过班组”建设,努力推进质量管控工作,全心全意提高客户的感知度。

“全国质量信得过班组”评选活动,由中国质量协会、中华全国总工会、全国妇联、中国科学技术协会等多家单位联合发起。

曹艳

文化,将提升装维环节的服务水平为出发点,以提高客户满意度为目标,把握新业务发展趋势。班组成员对照先进,致力学习,不断创新,携手推动“质量信得过班组”建设,努力推进质量管控工作,全心全意提高客户的感知度。