

通信新干线

海上信风

信息前沿

“提速降费”，上海电信立下新标杆 “十全十美”开启“双11”网购新模式

11月3日
iPhone X
中国电信开售

■穆亚楠

一年一度的“双11”又将到来。今年的“双11”，有了火爆申城的“十全十美套餐”支撑，市民在购物时少了一丝顾虑，多了一份自信。在家时通过千兆光网淘上几件心仪已久的衣物，出门在外也能通过天翼4G全网通手机尽情秒杀最新款iPhone X。上海市民开启了“双11”买买买新模式，也标志了上海的互联网应用和发展进入了新时代。

千兆光网神助攻“双11”

上海陆家嘴集团有限公司的胡小姐赶在“双11”到来前，将家中的宽带升级为千兆光网。她毫不讳言地告诉笔者，即将到来的“双11”是自己升级千兆光网的最大动力：“其实从小区千兆光网改造完成后就打算升级了，可由于我的‘拖延症’发作，一直懒到今天才开通。为了打好今年‘双11’的抢购战，千兆光网自然是必不可少的。”

回忆起去年双11的场景，胡小姐仍是记忆犹新：“其实电子产品算是选择起来比较方便的，毕竟就这么几款，大家都见过。可如果是选购衣服、鞋子之类产品，对网速的要求就高了。由于要看清楚照片上的每个细节，所以淘宝网页上的图片和视频越来越大，每次从打开页面到看到完整介绍都要等上几十秒，选起商品来效率太低了。而在升级到千兆光网后，无论是淘宝商品的图片还是视频都是秒开，让我能尽情地买买买。”

虽说离“双11”还有近十天，但原本只有一天的购物狂欢节，如今已经演变成了购物狂欢月。胡小姐告诉笔者，今年从10月底就开始的抢购“套路”更深了，连定金也得抢着付。“定金膨胀”的概念，让网友们的“剁手”日提前到来。

“我要抢的商品中，有几个是定金能够膨胀3倍的。10月20日的0时到2时，前2000名客人只要支付了20元定金，这20元就能够当60元的货款用。也就是说，‘双11’当天付尾款时，可以少付40元。如果购买10件商品，每件省40元的话，就能省400元，也不少了。”

不过也并非所有预售商品都物超所值，根据胡小姐的经验，不少预售商品价格与平时相比并未便宜太多。“就拿我看中的这条裙子来说，上个月售价是199元，现在预售价定金和尾款加起来也要180元，也就便宜了20元不到。而每个商家真正跳楼大减价的商品往往数量有限，这就是考验大家网速的时候了。”

以胡小姐最近购买的Nutrilon诺优能幼儿配方奶粉为例，10月28日10点预售价为108元，比胡小时平时经常购买的价格便宜了40%。结果10点开

始没多久就销售一空，虽然胡小姐凭借快人一步的千兆光网秒杀成功。但是自己的闺蜜们却纷纷空手而还。

闺蜜小李还向她抱怨道：“我老公当初贪图便宜，没选择电信光网宽带。结果每逢抢购，不是网页显示不出，就是网站提示出现拥堵。反复刷新等待N次后好不容易进入到支付页面，系统又显示‘有商品已经售罄下架’。这次的奶粉也是，我早早守在电脑边，结果刷了半天网页内容都显示不出来，好不容易进入购买的页面，才发现奶粉已经被抢完了。这不，老公昨天已经去电信营业厅申请千兆宽带了，今天开始的新秒杀我可一定不会再输给你了。”

随着电商促销大战的正式开锣，众多上海市民开始了网购“奋战”，有人幸运拍到了“惊爆价”商品，有人眼睁睁看着自己心仪的东西刚开团就被“抢光”，只恨自己的网速和电脑“太不给力”，真所谓几家欢喜几家愁。根据宽带发展联盟公布的《中国宽带速率状况报告》显示，上海作为全国首个“千兆之城”，宽带平均下载速率位居全国首位。显然，作为喜欢买买买的剁手党，上海市民是最幸福的。

目前，中国电信上海公司推出了不同层次和价位的宽带套餐，市民可根据各自需求自由选择。以最受欢迎的“十全十美”新融合套餐为例，除了为市民提供最高可達千兆的宽带网络外，还包括了天翼4G手机、4K高清IPTV、家庭智能组网服务等多项超值产品，难怪会成为市场上最热销、最受欢迎的产品。

不限流量套餐 让市民随时“买买买”

上海久事(集团)有限公司的马小姐和笔者见面后，掏出了自己新购买的天翼4G全网通手机说道：“我们互相点下‘火炬红包’吧，说不定今年双11晚会能中大奖。”相信不少市民和笔者有着同样的经历，近期的朋友圈已经被天猫“火炬红包”刷屏，市民们纷纷乐此不疲地玩起了红包接龙的游戏。

众所周知，“抢红包”已经成为每年“双11”的保留节目，今年的红包有了新玩法。天猫“火炬红包”接力游戏成为今年的新热点。除了“普通红包”和“稀有红包”，还有“传说红包”，单个红包金额最高可达1111元。

马小姐打开手机淘宝或者天猫，从首页进入红包入口，好友之间相互点亮即可得到红包，集满3个红包还能与好友玩“互抽”游戏。相比往年的“红包雨”，“火炬红包”更具互动和游戏乐趣，规模金额巨大，随着参与人数的浮动会不断加码，具体时间为10月19日到11月10日，天猫“双11”晚会当晚开抢。

线上网络如火如荼，线下商家自然也不甘示弱。今年双11新增了“黄金猫”玩法。从10月26日起至“双11”当天，线下多个商圈将上演“全城捉猫

猫”，消费者在星巴克、肯德基等上千线下品牌的数万门店，都有机会捉到身携巨款的“黄金猫”。

谈起自己新办理的十全十美套餐，马小姐如数家珍：“说一千道一万，要想在‘双11’的大战中赢得头筹，天翼4G全网通手机和十全十美不限流量套餐显然是必不可少的。有了天翼4G全网通手机才能保证我的手机网络随时处于最佳状态。而不限流量套餐则免除了我们剁手族的后顾之忧，可以利用一切闲暇的时间选购心仪的商品。”

在当今的移动互联网时代，手机已经取代电脑成为“双11”的主战场。相比电脑而言，随身携带，想买就买的手机显然更适合当下市民的消费习惯。可是与光网宽带不同，影响移动网络速度和稳定性的因素显然更多。天翼4G在全国率先推出了“天翼4G+”，通过运用载波聚合技术，速率比普通4G的网速快一倍，极大地满足了消费者对高速数据业务的需求。用户可以获取更高的网络数据速率及更低的网络延迟，实现更快的图片、文件、网页下载以及高清视频在线流畅播放。

此外，“全网通”作为首批走向世界的“中国标准”之一，不但极大地提升了我国在世界信息技术中的话语权，更是从深层次上保障了所有上海市民的网络选择权。符合国家标准的全网通手机，两张卡均支持中国电信、中国移动和中国联通的2G、3G、4G，支持双卡同时待机（通话），任选一张卡上网。市民可随时选择信号最好的运营商提供服务，保障了网络的随时畅通。

如果你正身处公交车中，打算用手机抢购限时秒杀的产品却发现网络很慢根本打不开App；或是想找找今年冬季新款的大衣，却尴尬地发现流量已经透

支。这时恐怕你所需要的就是无限流量套餐+天翼4G全网通手机这一黄金组合。

谈到使用不限流量套餐后的感受，马小姐介绍道：“原先的手机套餐流量有限，所以我一般都通过家里或公司的WiFi上网，只在需要时才会打开手机4G流量。好朋友在微信群里或朋友圈发视频，我也怕流量用得太多不敢看。这样的互联网生活怎么能称得上是多姿多彩？现在有了不限流量套餐，我看视频、刷淘宝终于能随心所欲，更是成为今年朋友圈里‘双11’的最大赢家。”

智能组网 让“双11”不再有死角

中国太平洋保险公司的杨先生的住宅，是套人人称羡的大平层。不过对杨先生来说，大户型也有着大户型的麻烦。“房子大了，家里的无线路由器难免无法覆盖得面面俱到。比如我的书房、主卧和卧室的WiFi信号一直时断时续。为此家里换过好几个路由器，但效果都不理想。去年双11期间，我几次在床上刷淘宝都卡着不动，害得我购物车里好几样宝贝都没买到。”

今年，杨先生的小区开启了千兆光网改造。杨先生也在第一时间将家中宽带升级了。除了网络速度大大提高以外，中国电信上海公司提供的智能组网服务更是给杨先生带来了惊喜。作为解决家庭宽带接入最后十米难题的“杀手锏”，智能组网服务针对当今上海家庭网络使用的痛点，采用可视化、专业化的智能组网工具，针对不同需求、不同房型的用户设计个性化的无线组网方案，实现用户家中WiFi全覆盖，保证用户各类智能终端设备能够顺畅接入



图片报道

10月28日重阳节，上海市消保委在“南京路世纪广场举行“关爱老人，让城市更有温度”消保委专家面对面现场咨询活动。中国电信上海公司客服质监部和中区局的服务专家，在现场接受老年用户的咨询。
费锋摄影

车；每10个手机用户中，近4人使用网络外卖；每3个手机用户中，有2个人在使用移动支付。这些数据折射出五年中国网络大国建设实实在在的成效，而亿万网民正在真切地享受着这一成效带来的便利。

突破挑战 实现大国到强国嬗变

网络兴则国兴，网络智则国智，网络强则国强。当前，我国正在加速从网络大国向网络强国迈进，13亿中国人民实实在在享受到互联网发展带来的新成果，为着“两个一百年”奋斗目标

的实现，网络强国战略正发挥着越来越重要的支撑作用。但是，同时也应该清醒地认识到，网络强国战略影响因素多，涉及面广，要实现网络强国的目标，中国面临着很多内部与外部的挑战。例如，关键核心技术缺失，高端芯片、核心元器件、工业控制软件、集成服务能力与发达国家相比仍存在较大差距，我国通信产业还面临着产业链生态危机；融合应用广度深度不够，网络信息技术在各行各业各领域特别是关键生产领域的应用还处于初级水平；网络安全保障能力不足，个人数据被滥用严重，关键信息基础设施、数据和融合产业的安全风险不断加大等；这些问题都需要大家集中力量，共同应对、协同解决。

十九大蓝图绘就，“网络强国”的号角已经吹响。工信部正在积极研究编制核心信息技术发展路线图，中国的网络强国建设必将提速；而中国网络实力的更强更快，将更大层面上普惠民生。可以预见，随着新一轮科技革命和产业变革，中国网络强国建设必将有新的篇章。
邹奕萍

信息化成为经济转型升级新引擎

网络强国按下“快进键”

如果说，“用脚尖到指尖的变化”是形容前几年中国互联网的发展成果，那么，像“中国‘天河二号’超级计算机在全球运算速度排名中连续6年夺魁”、“中国电子商务市场交易额达到26万亿元，成为全球规模最大、发展速度最快的电子商务市场”的傲人成绩，体现的是中国已然“网络大国”的事实……中国按下了向网络强国迈进的“快进键”。日前，工业和信息化部部长苗圩对中国下一步将加快构建强国和网络强国建设的表态，预示着中国互联网进入全新的发展时期。同时，这种动能正在成为推动中国经济转型升级的新引擎。

“网络大国” 世界地位已然形成

过去五年，中国通信业发展取得了举世瞩目的新成就，建成了全球最大规模的宽带网络，提速降费取得初步成效，5G研发正在加快推进，互联网经济走在世界前列。

其一，中国网民数量迅猛增长、网络基础设施建设成就斐然。过去的五年，我国信息通信业实现跨越式发展，稳居世界第一网络大国地位。自2013年4G牌照发放以来，快速建成了全球最大4G网络。2017年上半年全国4G

基站数达299万个，占全球4G基站比例超过70%。同时，加快光网城市建设，光纤接入端口达5.99亿个，占全球光端口的比例超过80%，城市90%以上家庭具备光纤接入能力，行政村通光缆比例超过85%。北京、上海、成都等一线城市相继开展千兆接入试点。而我们的用户规模也领跑全球。固定宽带用户从1.75亿增长到3.3亿，其中光纤宽带用户2.72亿户，占全球的总量超过60%；4G用户达9.3亿，占全球4G用户比例超过40%。全国光纤宽带用户占固定宽带用户比例达82.3%，显著高于OECD国家20.1%的平均水平。

其二，我国网络技术创新不断，成为全球技术创新的引领者。五年来，中国已成为全球最大且最具活力的移动通信市场。我国自主研发的TD-LTE走出国门，占据全球4G市场半壁江山，成为全球移动通信领域标准化的主导力量，并且这一标准也正在成为5G等下一代移动通信技术研究领域的生力军。目前，我国已顺利完成5G技术试验第二阶段的工作，第三阶段试验将于2017年底、2018年启动。另据工信部部长苗圩表示，下一步我国将加快5G建设应用，争取实现2020年全球首发。苗部长的表态已然得到世界

的认可，美媒甚至称中国将引领5G革命；另一方面，中国量子科学实验卫星成功发射，量子保密通信京沪干线建设取得重大突破；在芯片专利申请数量方面，中国成为第一大国，并连续5年蝉联全球第一，这些成果无一不标志着五年来中国在网络技术创新取得的成绩，也为中国在未来世界经济“弯道超车”奠定坚实基础。

其三，筑牢网络安全防线，网络安

全生态已然构成。党的十八大以来，在习近平总书记的战略思想指引下，我国制定实施网络安全法、重拳整治网络空间乱象，坚持依法管网与综合治理并举等，在保障个人和国家网络安全方面，扎实全面地筑起安全堤坝。三大运营已完成全部电话实名登记，建立了覆盖全网的诈骗电话防范体系，筑起了防范打击通讯信息诈骗的“牢固长城”。2017年6月1日《网络安全法》正式实施，显示了党和国家对网络安全问题

据媒体统计数据，五年来，中国人的手机购物使用率从9.7%到66.4%；每100个手机用户中，29人使用网约车；每10个手机用户中，近4人使用网络外卖；每3个手机用户中，有2个人在使用移动支付。这些数据折射出五年中国网络大国建设实实在在的成效，而亿万网民正在真切地享受着这一成效带来的便利。

的高度重视，又为网络强国战略提供制度保障。

五年飞跃百姓 “获得感”满满

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央审时度势、高瞻远瞩，准确把握把握时代潮流，立足我国互联网发展与实践，围绕什么是网络强国、怎样建设网络强国，擘画网络强国的宏伟蓝图，提出一系列新思想新观点新要求，指导我国网络安全和信息化工作取得重大成就。2016年4月19日，习近平总书记主持召开网络安全和信息化工作座谈会并发表重要讲话，再次明确提出推进网络强国建设，让互联网更好造福国家和人民。

由此，五年间，得益于4G高速网络的全覆盖，移动互联网迅速占据了国人衣食住行的各个场景，中国人的生活正在发生翻天覆地的变化。一种属于信息时代、更在线、更便捷、更环保、更全球化的“移动互联网上”的中国式生活方式已经全面展开。

据媒体统计数据，五年来，中国人的手机购物使用率从9.7%到66.4%；每100个手机用户中，29人使用网约

近日，长宁区科委电子政务云公开招标，中国电信上海公司西区局凭借优质的投标方案和强大的技术实力，成功项目。

上海电信承建 长宁政务云

以“品质”服务取胜。中国电信上海公司一直致力于积极拓展与长宁区政府的合作，自2012年起两次签订战略合作协议。结合长宁区发展计划及重点工作助力推动长宁信息化发展，共建长宁“国际精品城区”。中国电信上海公司西区局依托与区政府的合作框架，长期与长宁区信息委保持良好的客户关系，并在长宁公安平安城市、长宁公安电子警察、长宁教育云桌面等项目提供专业化“品质”服务，获得好评。

以专业技术获胜。本次长宁政务云解决方案突出了电信四大技术优势。一是云网融合优势，即提供数据云端存储的同时，提供政务外网、互联网、IPTV网络、有线电视网络等多个网络的接入，区政府可以通过多个网络渠道灵活调用、推送云端的数据。二是在电信市政政务云运营的基础上，形成市、区两级的云架构体系，未来可实现市、区两级政务云之间的无缝对接。三是为区政府量身打造达到A类标准的专业化政务云机房，为长宁政务云安全、可靠的运行提供有力保障。四是提供三级维护体系，项目落地后将由强大的维护专家团队为长宁政务云提供电信级的维护服务，为长宁政务云的高效运行保驾护航。