

通信新干线

进博会向公众开启8天延展

上海市民争相体验 5G 进博

为满足上海市民热切的观展愿望，第二届中国国际进口博览会国家综合展于11月13日-20日向市民免费开放。市民凭身份证或护照等有效证件进行网上实名预约登记就可如愿以偿。目前，8天观展场次名额已全部预约完毕，堪称一票难求。

本次延展的国家综合展将集中展示60多个国家（含中国馆）和国际组织在贸易投资领域的发展状况和成就，展览面积共3万平方米。随着中国电信上海公司5G套餐的正式开售，步入5G时代的上海市民纷纷拿起自己新购买的5G手机奔赴国家会展中心，体验5G时代进博盛会的神奇之处。

穆亚楠

5G进博
从智慧地铁开始

第二届进博会延展首日一早，热情的上海市民就从全市各地蜂拥而至。虽然距离开展时间尚有半个多小时，但上海地铁2号线徐泾东站已经有大批市民赶到现场。让前几天刚刚闭幕的国家会展中心再次人气高涨。

“我们早上7点多就从家里出发了，到这里正好是8点半。”上海医药集团股份有限公司的杨小姐表示，开放预约的第一天，她就约上小伙伴一起用新购买的华为Mate 20 X (5G)手机，顺利抢到了延展首日的参观券。“男朋友前几天刚送了我这台5G手机作为生日礼物。这不，今天打算来进博会好好体验一番5G的魅力。”

刚抵达上海地铁2号线徐泾东站，杨小姐就惊喜地发现地铁站内已经完成了5G网络覆盖。“没想到我的5G进博之旅，从徐泾东地铁站就开始了。”杨小姐笑着说：“目前的4G技术最大的缺点之一，就是支持的用户连接数有限。特别是在车站、演唱会等人流特别密集的场所下，常常会发现上网速度慢甚至无法连接网络，而5G网络却完全没有这个问题。今天是进博会延展首日，地铁站里前来参观的人流特别密集，但我的5G手机速度却一如既往的快。刚才我还特地用App测试了一下，速度可以达到745Mbps，是4G网络速度的10倍以上。在手机里下载一部高清电影，只需几秒钟就完成了。”

据专家介绍，中国电信上海公司的5G网络具备比4G更优越的性能，最高支持1Gbps的用户体验速率，每平方公里一百万的密度连接数，毫秒级的端到端时延，让市民享受到更舒暢的网络体验。

与杨小姐同行的闺蜜吴小姐羡慕地表示：“你的5G手机真是太酷了，只可惜我的手机还是4G全网通手机，没办法和你一起体验电信5G的超凡速度。下周我俩去电信营业厅挑台5G手机，一起进入5G时代。”

地铁站内的工作人员告诉吴小姐，为了让更多市民提前体验5G网络的优势，中国电信上海公司在地铁徐泾东站将5G网络转换为WiFi热点，打破5G网络使用的设备壁垒。乘客无需更换手机，便可在徐泾东站体验5G网络的高速流畅。

在工作人员的帮助下，吴小姐将手机连接到WiFi热点，并尝试了诸多日常应用App。虽说经过转换后网速有一定损失，但仍较吴小姐日常使用的4G网络快出很多。“这个速度，和我在家里用千兆光网的速度差不多。”吴小姐表示：“无论是在线观看最新高清电影，还是打开吃鸡手游，都几乎没有等待的时机，速度非常快。”

地铁站内的工作人员小孙告诉笔者：“除了能让市民感受到飞一般的上网体验外，电信的5G网络还默默地守护着每位前来观展市民的安全。”原来，为了更好地迎接来自世界各地的嘉宾们，申通地铁与中国电信上海公司合作，利用“进博会5G+智慧地铁平台”，实现5G赋能地铁智慧运营、智慧服务和智慧维保应用。

有了“5G+智慧地铁平台”助力，上海地铁“进博三线”（2、10、17号线）之间的运营协调，以及“进博三站”（徐泾东站、虹桥火车站、诸光路站）之间的区域联合指挥变得更井然有序。虽然进博期间每小时客流近9000人次，是平时工作日的4倍多。但在中国电信上海公司5G网络的赋能下，站区客流量信息可以实时显示在“平安轨道交通智慧建设”综合作战系统屏幕上。由此，帮助地铁运营部门及时根据客流量调整部署并适时启动应急预案，有效保障了参展观众的出行安全。

此外，凭借着5G“高速率、大容量、低延时”的特性，申通地铁的工作人员还通过佩戴AR（增强现实）眼镜巡站，以弥补固定监控设备的盲区。后台的指挥中心可以结合预警预判和现场画面，直接向一线下达指令，及时处置各类突发情况。



指尖上的进博盛会

笔者随着人流来到国家会展中心，已经有大批市民排队等候入场。上海均和集团有限公司马小姐表示，今天和家人除了打算逛逛人气最旺的中国馆外，对俄罗斯馆、蒙古国馆、南非馆等往常接触较少国外场馆，也是兴趣满满。“平时我们接触的国外商品，大多来自美国、法国等发达国家。而这些具

名品牌商签订采购协议，以满足市民日益多元化的海外商品消费需求。

仅以天猫国际为例，截至2019年10月31日，已有来自78个国家和地区超过22000个海外品牌入驻天猫国际，覆盖4300多个产品类目。据不完全统计，仅在本届进博会上，就有泰国、俄罗斯、墨西哥、秘鲁、阿根廷等10个国家宣布进驻天猫开设国家旗舰店。

马小姐告诉笔者：“今年双十一期间，不少境外品牌也‘入乡随俗’地参与了促销。其活动力度之大、促销商品之丰富丝毫不比国内

对上海市民的观展热情来说还是显得颇有些不足。据悉，目前总数40万人的延展参观名额早已一抢而空。随着中国电信上海公司5G套餐的正式面世，不少市民选择通过5G手机和家人来一场“5G直播”，分享进博会的盛况。

复星国际有限公司的冯先生表示：“2010年世博会在上海举办时，我父亲特地从湖北老家赶来，一连去了三次。这次进博会老人家虽然因为身体原因不能前来，但特别嘱咐我一定要去看看。说这是中国的骄傲、上海的骄傲，一定要来看看才不会遗憾。”

为了让老父亲也能亲眼目睹进博盛会，冯先生不但在第一时间就抢到了宝贵的门票，儿子小冯还特地“赞助”了自己新购买的电信5G手机。“儿子说这部新买的5G手机速度快、视频画质好，能让爷爷享受到亲临现场的感受。”冯先生说，眼中写满了对儿子的骄傲。“听说现在连媒体记者的报道方式，也因为5G手机的到来发生了翻天覆地的改变。不少记者拿着华为Mate30系列5G版手机，即可完成画面高清、流畅的5G直播报道，而不再需要扛着笨重的摄影设备跑来跑去了。”

说时迟那时快，冯先生已经来到人气最旺的中国馆。中国馆的展览面积约1500平方米，包括开篇视频、创新中国、开放中国、美丽中国、幸福中国等6个单元，充分展示了我国社会和经济发展的伟大成就。

“爸，你看这就是我们国家研发的C919大飞机。相信不久，我们全家就能坐上我们国产的大飞机去三亚旅游了。”冯先生打开手机视频通话功能，与远在湖北老家的父亲共同参观了C919的飞机驾驶舱。作为我国航空领域的骄傲之一，已完成了多次试飞的C919这次“搬”到了展馆，参观者可以亲眼目睹这款国产飞机的操作细节。

手机对面的冯老先生露出了高兴的笑容：“好好好，等我们自己的大飞机正式运营那天，全家一起上去尝尝新。大飞机和5G网络一样，都是我们中国人的骄傲。你看这5G手机视频通话的画面清晰度太高了，每一个细节都栩栩如生。”

原来，华为Mate30 Pro 5G搭载了双4000万像素双主摄的超感光徕卡电影四摄。其中的4000万像素电影摄像头拥有1/1.54英寸的超大感光尺寸，是华为手机迄今最大的影像传感器，能够拍摄4K HDR视频。此外，还加入了3D深感摄像头，可在拍摄时实现画面纵深的测距，从而呈现动人的立体视觉效果，实现高精度的电影级视频虚化，实时凸显主体虚化背景，让手机视频呈现电影大片视效。

当然，除了手机本身的强大功能以外，中国电信上海公司的5G网络更是功不可没。视频直播App会根据当前的网络速度，自动调节视频画面的清晰度。如果网速快，就会采用最高的画面质量。如果网速慢，就只能用较差的画面质量了。中国电信上海公司在国家会展中心部署了近千个5G基站，实现了“四叶草”80多万平方米的无缝全覆盖，最大程度地保证了视频直播的质量。

参观完C919飞机后，冯先生又向父亲直播了深海勇士号载人潜水器和500米口径球面射电望远镜（简称FAST）等诸多人气展品，让远在老家的父亲乐开了花。冯老先生高兴地通过手机向笔者表示：“我今年82岁了，看着祖国一天繁荣昌盛，心里特别高兴，由衷地为国家感到骄傲。”

第二届中国国际进口博览会各国参展相约沪上，5G极速网络助“一带一路”之鲜花绚丽绽放。带着电信的5G手机，打卡体验进博会的灿烂美好，已经成为沪上百姓这几天最向往的热门事儿。

图题：由上海电信承建并运营的“中国国际进口博览会968888服务热线”，多语种向全球提供7x24小时语音与在线客服服务。图为热线话务员正在练习服务沟通技巧。

摄影 王万隆



上图：地铁2号线的虹桥高铁站，工作人员正戴着电信的5G-AR眼镜观察人流。



左图：第二届中国国际进口博览会期间，工信部王志军副部长（右一）在中国电信集团公司刘桂清副总经理（右二）的陪同下，专程体验用中国电信上海公司的5G-AR眼镜观看进博会现场实景。

摄影 王万隆

有异国风情的国家展馆，平时很难有机会接触到。除了想在这些场馆合影留念外，也想顺便购买一下世界知名的蒙古羊绒、牙买加蓝山咖啡、伊朗地毯等商品。”

与进博会期间相比，延展期间各个国家展馆对“卖货”的热情也明显提高。各家展台上的易拉宝、宣传册和小程序二维码也明显增多。有的国家馆还将企业商业展的部分展品搬到延展展馆中，希望继续利用进博会这个平台深耕中国市场。

马小姐告诉笔者，去年的首届进博会自己也参观过，还买到了不少平时难得一见的优秀进口商品。原本她还担心这些商品以后很难买到，但很快就发现自己的担心完全是多余的。“虽说进博会只有短短几天，但对于进入5G时代的上海市民来说，可以通过互联网的方式，把进博会打造为一场全年无休、永不落幕的盛会。”

据悉，在刚刚过去不久的“双十一”中，来自世界各国的无数优秀产品，正通过5G网络和千兆光网送抵每个上海市民的家中。从新西兰的优质奶粉，到法国的高级化妆品；从哥伦比亚的优质咖啡豆，到希腊的橄榄油……打开手中的5G手机，动动指尖买遍全球，已经成为为了上海市民生活的日常生活。

事实上，进博会不但是海外优秀品牌进入中国市场的加速器，同时也成为了国内各大电商巨头的竞技场。阿里、京东、苏宁、拼多多等国内主流电商纷纷到场，与多家国际知

来一次属于自己的“5G直播”

虽然为期8天的延展时间已不算短，但

蓝色聚焦

电信助力金山区
打造智慧政协

日前，金山区政协与中国电信上海公司金山局签订了《上海市金山区智慧政协（一期）提案全流程自动化管理系统技术服务合同》。据悉，该提案全流程自动化管理系统并将于11月30日前完工投入使用。

金山区政协委员直通车系统，在移动端实现民情民意调查等尚有一定不足，需要马上进行升级改造。针对此情况，中国电信上海公司金山局积极对接需求，制定可行性解决方案，获得了区政协的认可。

此次提供的金山区智慧政协（一期）提案全流程自动化管理系统技术服务，将为金山区政协设计并开发提案全流程自动化管理系统。有效实现提案录入、提案及社情民意的进度实时查询、办后满意度反馈、统计等功能，切实发挥政协委员履职的主体作用，推动区政协工作和委员提案的制度化、规范化、程序化、智能化。在节省人力资本、提升工作效率的同时，也为打造智慧政协、为区政协委员参与政治协商、执行民主监督、积极参政议政提供信息化支持。

电信助力崇明
5G远程医疗获好评

日前，上海市有关领导在市卫健委、崇明区政府及上海新华总院相关人员陪同下，参观了崇明5G远程医疗诊断培训咨询平台，包括5G超声诊断、120院前急救、5G远程诊室等场景。中国电信上海公司崇明局作为此次5G场景演示的网络提供与保障单位，得到了充分肯定。

崇明正在打造全球首个5G全覆盖人居生态岛，全力推进5G在智慧农业、体育、医疗、智能制造等领域的应用示范区建设。新华-崇明区域医疗联合体以此为契机，积极构建5G远程医疗培训咨询平台，力求通过搭建区域化5G服务技术系统，解决区域限制“堵点”、医生短缺“痛点”和资源分配“难点”等问题。为配合此次场景化的演示，中国电信上海公司崇明局与客户方充分沟通，多次实地踩点，了解场景化对网络的要求，制定覆盖中心医院门诊室、社区卫生服务中心、集中展示点及提供移动120急救车的5G能力建设方案。中国电信上海公司崇明局在两周内完成建设和调试，快速的响应速度和稳定的网络品质得到用户方的好评，由此确立了电信区域内的5G先发优势。

宝山举办5G+制造业互联网沙龙

日前，中国电信上海公司宝山局在衡山北郊宾馆举办“5G+工业互联网沙龙”，来自宝山区的28家中大型制造企业的代表参加了活动。其中包括，中冶宝钢、海隆石油、汉康豆类、屹丰汽车、发那科机器人等企业，覆盖原材料、食品、汽车、设备等领域。

本次推介会邀请了中国电信5G+工业互联网产业基地执行副总裁首席咨询专家周晓、上海炬数科技有限公司联合创始人陈旭明、中国电信上海公司信息网络部云网融合架构师杨军等演讲嘉宾，就工业互联网、物联网在制造业行业的应用以及云网融合等内容进行了交流分享。同时，围绕5G发展对工业互联网可能带来的革命性创新进行了探讨，并就共同推进5G产业化达成共识。

中国电信上海公司宝山局开展本次推介会，旨在加深宝山区大中型制造业企业对5G+制造业互联网的认知，协同各方力量和资源，共同推动5G产业化，更好地助力区域制造业的规模发展和效益提升。

精品画作爱心义卖捐木里

“情系大美木里，爱心书画拍卖”活动，将于11月21日下午14:00在闵行区虹虹路1122号昌硕艺术中心举行。沪上画派实力中年著名画家、我国花鸟画大师江寒汀第二代门生、中国电信上海公司办公室员工王佳平将拿出《春酣》、《娇娇千岁姿》、《蕊珠如火一时开》等十幅个人精品画作拍卖，所得款项全部用于帮扶四川木里县贫困学生专项资金。

90年代末，王佳平创作的《国色天香》牡丹画被时任国际奥委会主席萨马兰奇收藏，成为沪上书画界、体育界的佳话。上世纪90年代初，对画深深着迷的王佳平同时受到沪上著名国画大师陆俨少的指点。深得元、明、清诸大家技法之精髓，作品立意创新、气势博大、墨彩丰富、层次鲜明、用笔刚健有力，是海派中国花鸟画坛耀眼的“一匹黑马”。王佳平现任上海中西美术进修学院教授、上海市美术家协会会员、上海水乡书画研究院理事、上海海上书画院画师等。

本次爱心拍卖活动将在上海昌硕文化中心主办的“叠翠流金”——王佳平花鸟画展展出期间举行，拍卖作品为十幅精品画作。

木里县是中国电信集团的定点扶贫县，也是中国电信集团市场部、终端运营中心和电信上海公司共同的重点帮扶贫困县。上海拥有中国电信集团内最大的城市信息通信网络，担当着上海新一代城市信息基础设施建设主力军的重任。希望现代通信技术服务能够让木里与世界紧紧相连，让世界了解木里，让世界关注木里。

2003年，中国电信全面启动了对木里县的定点扶贫工作。十六年来，中国电信先后派出十任副县长，到木里开展定点扶贫工作。十六年来，中国电信集团累计投入木里扶贫资金超过6000万元，通信基础设施建设资金近1.2亿元，主要用于加强木里县通信网络建设、基础教育、医疗卫生、农业发展等方面。

此次，王佳平作为中国电信上海公司一名普通员工，为四川木里县的孩子，献出自己的一片爱心。

如要参与或了解精品画作爱心义卖，可扫描下方二维码，或拨打活动筹备组电话021-63630119报名。

