

# 极速网络 速递未来

5.17 世界电信日

眼下,年客流量达到8亿的高铁客户成为各大运营商服务的焦点。在5月17日世界电信和信息社会日这一天,下述场景成为江苏省内各大运营商4G网络全覆盖的一个现实缩影,而在这个影像背后,还有着更为广阔的现实意义。不难预料的是,万物互联、告别有线都将不再是“纸上谈兵”。伴随着极速网络进一步渗透进每个人的生活,未来正在发生。

## 电信 宁启线开通第二天,电信收获一堆赞



更值得关注的是,基于iTV平台,能够用手机和配有天翼机顶盒的电视,进行远程视频聊天。还可以通过4K即摄即传即播模式,主持人与现场体验团成员一一互动,在长达半小时的4K视频直播中,视频拍摄、大容量画面传送、互联网平台直播和在线观看,全部依靠天翼4G网络实现。

事实上,高铁信号覆盖之难与“多普勒效应”有关:列车行驶速度越快,电磁波的传播频率变化就越快,出现误码的概率就越高。一旦出现误码,会导致手机信号差、断线等问题。这一难题,困扰全球运营商多年。

“电信采用国际主流4G LTE-FDD技术,投资5.2亿建设境内高性能的高铁专网,覆盖境内所有高铁及动车线路,平均一公里一个基站,对于基站与高铁距离、基站高度、基站与基站距离都反复进行科学计算,所有站点设备双备份、传输双路由、备用电源双保障,保障高铁全线信号覆盖。”中国电信江苏公司网络优化专家赵建军介绍。

据悉,江苏公司有一支600人的专业队伍,24小时负责高铁专网的技术攻坚和维护优化;实现了在高铁350公里时速下仍然支持50Mbps平均网速的完美体验,全程语音不掉话、极速上网不掉线、高清视频无卡顿、微信传原图瞬间完成。

“长远看来,在高铁、动车上实现天翼4G优质服务,对可视通信、移动智能交通和掌上应用的发展极具前瞻意义。”赵建军说,未来,中国电信江苏公司还将在全线高铁上为客户提供包括WiFi上网、视频会议、在线影视、远程办公、网络游戏等在内的各种移动互联网应用,让客户的高铁时光更加精彩。

现代快报记者 何玥颐 通讯员 周春柏

玩乐之旅、办公之旅、光影之旅……简而言之就是精彩有趣不无聊,这是5月16日,全程2-3小时的宁启动车正式运营第二天,近70位乘坐宁启动车体验天翼4G极速网络的媒体人的一致感受。实测显示,宁启动车天翼网速最高158M、平均50M,这让人们能够充分利用碎片时间,在疾驰的高铁、动车上顺畅打电话、收发OA邮件、刷朋友圈、听音乐、看视频。

截至2015年底,我国高铁运营里程已达11028公里,年客流量达8亿。面对如此庞大的客户群,运营商加快高铁信号覆盖,中国电信江苏公司率先实现江苏全境高铁不掉线。

长时间通话、高清视频是检验网速速率和稳定性的有效手段。5月16日,在宁启线D5512次动车上,列车200公里时速,近70位各地媒体人现场见证:天翼两台手机全程通话时长达到2个多小时;浏览视频网站无卡顿;抢红包、斗地主、买卖股票毫无延迟。

## 移动 移动4G信号全面覆盖宁启动车



专网建设工程,划拨专项资金,应用世界领先技术,累计投入2000余人次施工力量,率先在铁路沿线建设完成439个专网基站。这些基站覆盖了宁启铁路全线所有区域,相当于平均每600米就有一个基站,为动车开通后乘客的上网体验提供了可靠保障。

据江苏移动工作人员介绍,宁启铁路4G专网是专供动车组乘客使用的网络,通过与周边常驻客户相互隔离,实现互不干扰,以此保障动车组乘客的使用感知。这也是继京沪、沪宁、宁杭、宁安、沪汉蓉等5个铁路专网之后,江苏移动建成的又一个铁路专网。至此,江苏省内现已开通的所有高铁线路均已实现移动4G专网全覆盖。

为此,江苏移动利用动车正式开通前的动态检测契机,与铁路部门一起,随车开展实景测试,从而模拟客户真实的使用环境,确定针对性网络优化措施,提升高速移动下车的切换性能和通话稳定性,确保用户在乘坐高铁的同时也能正常通话上网,开通VoLTE功能的客户还能在动车上体验到高清语音通话的魅力。据了解,宁启铁路沿线移动4G覆盖率达97%以上,乘坐动车时的平均下载速率可达35Mbps以上,语音接通率达95%以上。近期,江苏移动4G客户数即将突破3000万。

现代快报记者 何玥颐 通讯员 吴静 张鹏博

“哇,没想到在火车上也能用手机看最新的《奔跑吧兄弟》”,5月15日,在一列从南通开往南京的D5508次动车上,一群小学生正在通过移动4G观看视频。据悉,江苏移动联合南通、扬州两地团委在宁启铁路开通首日,组织20余名小学生乘坐动车来到南京,参加“赢在未来,VoLTE‘移’路同行”活动。

坐上高速列车,来一场说走就走的旅行,又怎能少得了移动4G网络的陪伴。为了让旅客在时速近200公里的动车组上也能畅享移动4G网络,江苏移动于去年7月启动4G

## 联通 深度解读:江苏联通4G+精品网是怎样炼成的?



实现了4G全面覆盖到行政村、省内人口覆盖率超过99%的目标。

在保证覆盖率的同时,江苏联通还重点对城区、乡镇、商圈、高铁、学校、医院、企业等业务密集场所,开展了一系列的网络建设和优化工作,在市区、县城、发达乡镇连续覆盖的基础上,继续完善深度覆盖,完美克服高山、高楼、高铁再无信号的问题,并且打造了属于江苏联通自己的三高品牌:高覆盖、高速度、高人群,巩固移动宽带领先优势。

在去年“2015年江苏联通沃4G+品牌发布暨产业链峰会”上,江苏联通总经理刘桂清指出,江苏联通将优化客户体验,全面实施“客户提质计划”,全行业率先开通高清语音通话功能,利用载波聚合、VoLTE、VoWiFi等新技术、新功能,为用户提供极致的网络体验,带给用户“手机更多、上网更快、信号更好、话费更省”的倍加完美的网络体验。

江苏联通实现网络完美升级至4G+,实现4G网速翻倍。目前,沃4G+双载波聚合的峰值速率下行已经超过300Mbps,上行已超过75Mbps,是4G网络的3倍。300Mbps的网速对用户来说意味着真正高清即时的移动互联网时代来临。

测试表明,通过联通沃4G+精品网络,下载一部2GB左右的电影只需要1分钟,而上传一段10MB的文件只需1秒,实现“秒传”的网络传输体验,未来将带来移动互联网时代的新变革。

现代快报记者 何玥颐

今日是一年一度的5·17电信日,这既是电信行业的节日,同时也是运营商回馈消费者的一个狂欢日,而今年江苏联通动作频频,相继推出“百万用户免费大提速”“总经理进社区”等宽带活动后,沃4G+网络也传来“捷报”。据悉,江苏联通沃4G+精品网络已正式竣工,这意味着江苏地区用户即将享受到极致、完美的沃4G+网络体验。

自4G牌照发放以来,江苏联通累计投入近300亿元,用于4G LTE网络建设。其中,2015年下半年以来,连续投入100亿元,着力打造4G+精品网,截至2016年5月17日,江苏联通已新增超过5万个4G基站,基站总数量翻一番,其中4G+基站数实现三倍增长。




# 美的空调&国美电器

## 抱团抢实惠

# 会员日

### 520来国美

## 美的空调为爱放假



开心购购购

美的天+空调挂机,1匹

**1?99元**

美的2匹挂机,1匹

**3?99元**

开心送送送

高礼送不停,美的电饭煲、榨汁机、养生壶等,品牌家电等你来拿。

