

移动4G手机首秀、刷手机就能支付消费……在去年举行的智博会上,宁波移动带来的“新玩意”勾住了大家的眼球。而在这一年中,移动4G手机、NFC手机支付也确实走进了市民生活,当初的“新玩意”如今成了“老朋友”。

今年的智博会,移动带来了哪些新事物?今后又将会怎么改变我们的生活?

下载最高每秒200兆

超高速4G网络亮相宁波智博会

200兆的超高速4G网络到底有多快?你能眼见为实了。在今天的智慧城市技术与应用产品博览会上,中国移动展区首次展示200兆的超高速移动4G网络的魅力,网速简直令人尖叫。

中国移动展馆前,有一个超大LED屏幕,上面清楚展现了超高速4G网络的实时下载速度。据介绍,在峰值100兆的4G时代可以“秒刷”微博微信、观看高清视频、进行新



宁波地铁站内市民正在用移动4G上网看高清在线直播

闻直播等等,而到了峰值200兆的4G时代,网速的体验完全进入一个新的阶段,网络品质也将更高,满足到屏幕智能终端高清、超速等的体验要求。观看蓝光电影、进行大数据的云上传下载服务,以及各项4G行业应用体验将更好。

光是单个“点”快不是真正的快,整个4G网络的快才是真的快。作为国家首批4G(TD-LTE)规模试验网建设试点城市之一,目前宁波移动共建成4G基站8000多个,全市所有乡镇已开通移动4G网络,距离象山大陆约27海里的渔山岛以及檀头山岛、南韭山岛等多个4G海岛基站均已开通,并已完成杭州湾跨海大桥、象山港大桥等特大型桥梁的4G网络覆盖。

下一步,宁波移动将全面开启4G网络第二阶段的建设,着力提升4G网络的品质和速度。“我们采用了载波聚合技术,不仅能够大大提高网络的速度,还能带来网络容量和覆盖的增强,网络品质也将同步提升。未来能够实现下行峰值3.8Gbps。”移动工作人员介绍:“载波聚合技术可实现网速的提升使用户上下行速度翻倍,也可以全面提升小区吞吐率,改善小区边缘用户的网络体验。载波聚合技术已在韩国、日本、美国等发达国家的4G网络中商用,效果显著。”

移动 4G

用数字说话

先	2013首发宁波!
快	网速峰值已达200Mbps!
多	宁波4G用户数超过60万!
广	宁波8000多基站覆盖! 全国300多个地市均已全面覆盖!
全	4G品牌手机300余款!

助力开车 监控厨房 灾害预警 远程取证

4G 行业创新应用丰富多彩

4G不仅仅是用来上网的,各项4G应用正由概念走向实战。本届智博会上,4G网络在交通、商务、政务、医疗、教育等多个领域的深度应用也一一展现在我们面前。

4G车机 车联网语音私人安全座驾

在移动展区的“车联网区”一个模拟真实驾车环境的4G车机十分引人注目。这款车机内部的大尺寸显示屏上安装了基于4G网络的车联网应用,这就使车身成为了一个大屏幕智能手机,具备WiFi高速上网功能,而智能语音的控制方式,使之能在驾车同时,通过发布语音指令获取在线互联网资讯多媒体(音乐、视频)等功能,保障行车安全。

据了解,4G车机安装有咪咕音乐、和阅读、视频、天气、新闻等APP应用,可提供本地在线音乐播放、视频/网络收音机收听、有声读物欣赏,以及天气、新闻、股票等实时资讯。4G车机除了具备很强的娱乐性,它还有车辆诊断、安全救援等超强安全防护功能,当车主遇到麻烦就可以通过4G网络提供快速定位、一键救援、位移报警、电子围栏等服务。

4G智慧眼 透明厨房手机实时监控

在移动展区的“和4G”展示台上,一个白色的小型摄像机不时上下转动着,并实时将现场拍摄的360度全景画面传输回到手机APP,画面清晰流畅。这是宁波市海曙区食品药品监督管理局与宁波移动合作推出的“透明厨房”监管系统。

“透明厨房”应用已经覆盖宁波市海曙区42家大中型餐饮单位和31所中小学校。通过“透明厨房”监管系统拍摄的视频内容会经4G网络和有线宽带传输至接入管理平台,使用者只要通过手机或电脑登陆平台即可查看就餐大厅、烹调间、配菜间、消毒间、凉菜间等及从业人员现场操作全过程。此外,“透明厨房”还具备录像回看功能,录像内容可在云平台保存三个月,达到追溯溯源轻松取证的效果。除了“透明厨房”应用,4G网络还被用于“移动看店”、“透明仓库”等领域。

4G治“五水” 污染数据实施掌握

“五水共治”关系环境民生,是全省新一轮改革的关键之策。移动展区现场一个以“五水共治”主要元素制作而成的沙盘,真实还原了宁波市“五水共治”的场景。

“治污水”作为“五水共治”中的“大拇指工程”,至关重要,4G应用也最为深入。宁波移动与宁波市环保局达成合作,针对全地区20余家污染型企业实施污染源、饮用水源在线监测,并通过4G无线网络数据传输,将企业污水PH值数据传回,实时掌握27处水源地污染数据。针对污染事件的突发性特征,“治污水”过程中4G单兵和4G车载被灵活运用。镇海环保局已开始采用4G车载和单兵系统助力环保工作。

4G司法鉴定车 高清取证远程调度

在“和4G”展区的屏幕上,可以看到宁波市司法局司法鉴定所利用4G网络进行司法鉴定的应用场景,这是全省开展的首个司法鉴定车作业监控领域的4G应用。举例来说,以往涉及重大交通事故造成伤残的情况,需要当事人携带相关理赔证据前往鉴定所进行鉴定,这对当事人而言有着极大的不便,且很难百分百还原案件当时的原貌。利用4G司法鉴定车的流动性及高清拍摄、实时回传等功能可以第一时间赶往事发现场,对相关情况进行拍摄,最大程度地保留现场高清照片和证据,大大提高了司法鉴定的效率和准确性,也为需要鉴定的人员带来便利,相当于将鉴定所搬进了鉴定车内,实现移动办公。

4G“院前急救” 高清影像助力远程医疗

在移动展区现场,一块显示着心电图、血压、呼吸、体温等数据的电子屏非常显眼,这是智慧医疗4G“院前急救”的模拟监控画面。“院前急救”能够通过急救车内的车载摄像头及4G网络,实时将车内病人的高清图像和各类数据传输到医院,甚至可以通过4G网络连线医疗专家,实现清晰快速的远程医疗指导,抓住抢救时机。

浙江是国内首批开展院前急救应用的省份之一,目前,移动已与全省各级急救中心和医院合作,在杭州、宁波、温州、绍兴等地急救中心共30余辆车上部署实施。未来,病人在家中或社区医院,通过4G网络实现与专家进行高清视频问诊。

此外,移动4G网络也已被广泛应用于其他与生活紧密相关的行业中。比如,余姚、奉化、宁海三地山洪灾害多发地段也部署了水利山洪灾害监测预警系统。不久后,宁波移动还将与宁波公交总公司开通营运车辆监控的4G网络应用内容。

全市7万商家可刷 NFC手机“和包” 移动支付成消费趋势

刷一下手机就完成了消费支付,去年开始推广的移动NFC手机支付如今已经“开花结果”。如今,全市已经7万商家可刷NFC手机“和包”,点多、便捷、稳定、安全的移动支付将成消费趋势。

在本届智博会上,中国移动展示了移动NFC手机和包的广泛应用功能。用户只需在手机上安装“和包客户端”,就可以下载、使用并管理各类卡应用,实现刷手机进行现场购物消费、刷手机搭乘城市公交的士、刷手机通过门禁等丰富便捷的应用功能。和包中的“和聚宝”还具有和“余额宝”类似的理财功能。

此前的去年,宁波移动携手银联,打造宁波世纪东方广场移动支付商圈,成为全国首个移动支付示范商圈。其后,天一、万达、来福士等商圈相继加入移动支付行列。当前,宁波各行业带有银联“闪付Quick pass”POS机覆盖率超过95%,能够使用NFC手机和包的手机机型也扩展至32款。

预计到2015年,支持NFC手机钱包的手机能达到近百款,合作银行也将进一步增加,更多便捷惠民应用也将开启。据悉,宁波地体刷NFC项目正在进行技术改造。

除了现场近场支付,宁波移动还在不断探索移动NFC手机和包的远程支付方式,消费者可以通过手机页面来查询飞机、住宿等信息,并通过手机直接购买和预定酒店和机票。



移动NFC手机“和包”购买电影票