



2014年春节特刊

# 十余家新闻媒体“走进济宁移动看4G”

## 济宁移动4G发展驶入快车道

从中国移动4G(TD-LTE)的创新发展之路到4G未来生活展望，从4G网络建设到终端发展，从现场的高清视频播放到智慧交通、智慧城市、智慧政务的现场演示应用……，1月17日，新闻媒体“走进济宁移动看4G”活动在济宁移动公司举行，十余家济宁新闻媒体朋友现场切身感受了“4G飞一般”的速度。

2013年12月4日，工信部正式向中国移动发放4G牌照。12月18日，中国移动推出新的企业品牌、发布商业主品牌“和”，涵盖了2G、3G和4G业务，4G发展驶入快车道。

### 济宁移动4G体验厅成功运营

速度最快可达110Mbps，相当于3G网络的20倍

记者了解到，作为济宁地区最早开展4G网络建设的通信运营商，济宁移动目前已完成4G试点基站的开通，高新区“济宁移动4G智慧展厅”已于日前成功运营。

目前，济宁提供多款MIFI、上网卡、CPE和智能手机等4G终端供用户试用，涵盖了目前TD-LTE技术的行业产品应用、技术

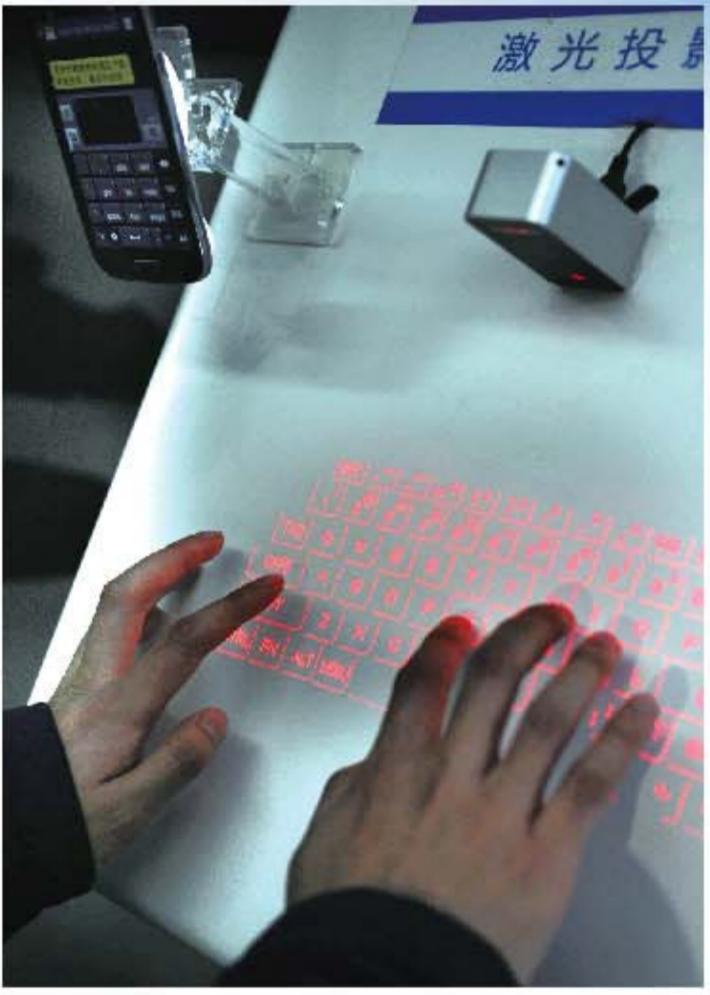
普适、4G共建、信息化产品应用等多个方面，为用户提供丰富全面的4G网络互动应用体验。

与3G网络相比，4G网络最直观的变化就是上网速度大幅提升。上网速度最快可以达到110Mbps，实测网速平均可达80Mbps，相当于3G网络的30-40倍。下载一个700M的文件只需不到一分钟。在现场，济宁移动分公司工作人员刘易带来了一款移动4G手机向记者展示，平时我们通过高清带宽视频时，当跳动到某一个节点时还需要加载，但是用4G手机则要快很多，即使随意拖动，播放速度依然十分流畅。同样，当记者打开电视端接4G网络，在视频网站打开多个高清视频，所有的视频播放都流畅，没有任何卡顿。随意拖动任何一个视频播放滚动条，一点儿几乎没有缓冲。

除了在线观看高清大片外，客户还可以用4G手机欣赏音乐，看高清的MV，更可听见高品质声唱片，拥有完美的音质效果；用4G玩游戏，可以明亮清的大画面的游戏，游戏接入更迅速，反应更快。



新闻媒体记者走进移动4G业务体验厅。



光纤键盘。

### 济宁移动4G网络建设如火如荼

中国移动版iPhone正式上市，手机终端雨后春笋般涌现

济宁移动相关负责人向记者介绍，济宁移动计划2014年上半年在全市建成近2000个4G基站，重点覆盖济宁市城区、主要县市区的城区和乡镇微地区域，为4G技术在济宁推广打下基础。

为全面完成4G一期基础设施的部署，济宁移动成立了专门的工程建设组织保障机构，组织网络技术骨干队伍，集中资源，合理安排工期，确保工程建设按期完成。

在加紧网络快速建设的同时，TD-LTE共建也如

雨后春笋般涌现。据了解，目前支持4G的手机包括苹果5S、三星7108D(note2 4G版)、索尼M35t、中兴U981、华为D2-6070、华为G716、魅族8796、海信X6T等10余款机型。

另外，通过“4G上网伴侣”MIFI和“4G无线路由器”CPE，可以将4G信号转化为Wi-Fi信号，供手机、平板或笔记本电脑高速上网。

2013年12月23日，中国移动与苹果公司宣布，双方达成长期合作协议，支



济宁移动公司工作人员在“4G智慧展厅”向新闻媒体记者现场演示4G高清手机视频业务。



移动4G共建的公交事业。



基于移动4G共建的打印技术。



移动4G技术将成为新的一年显著提升的网络速度。

### 未来4G业务应用广泛

将为“智慧济宁”建设增添更多活力

4G网络服务效率将进一步提升，对于济宁高新区来说意义非凡。“黄在发共享单车高新区在区域科技创新及新技术应用上走在了全国前列，作用。”济宁高新区相关负责人告诉记者。

视频传输一直以来是考察网络峰值能力的关键，4G时代20M-110Mbps的传输能力，意味着接收高清视频不再高不可攀。记者在济宁会展中心看到，由4G网络构建起的移动生活小到帮助盖被子，大到远程医疗、现场执法等，在城市管理方面，可以管理整个城市道路的灯光、水流、交通设施；在现场执法方面，未来警察只要一个小摄像头，可以用4G快速的网速将现场情况传回指挥中心。

济宁移动高新区分公司刘易告诉记者，下一步，济宁移动高新区还将与济宁高新区共同合作，将4G技术应用于公交车站牌，可实现对公交车的实时监控。“下一趟车走到哪里了？还有多久可到达本站？都可一目了然。”刘易告诉记者，K6路公交车还有蓝牙实现4G网络全覆盖，这样，乘客通过拨打4G业务。

记者还了解到，中国移动对4G业务执行的是“快慢不一”政策，即快速类、不差号、套餐类、语音包、宽带家庭、热水器、空调等进入套餐芯片，使其具有IP地址和通信功能，日常生活将变得更加快捷、智能。

据介绍，高清视频监控技术可以应用于很多领域。比如，通过基于4G网络的“E矿山”系统，可以随时随时随地掌握井下动态，随时随地监控、及时预警，大大降低矿山作业的危险系数。现在，高清视频监控技术已开始在交通、城管、企业、学校等各行各业应用。

除了高速上网、视频点播、城市管理、交通管理等方面的应用外，在4G时代，随着传感技术和物联网的发展，人与人之间的通信将得到扩展到人与物、物与物的通信。通过蓝牙、数据包、书包、宠物项圈、电冰箱、热水器、空调等进入套餐芯片，使其具有IP地址和通信功能，日常生活将变得更加快捷、智能。

济宁移动高新区分公司刘易告诉记者，下一步，济宁移动高新区还将与济宁高新区共同合作，将4G技术应用于公交车站牌，可实现对公交车的实时监控。“下一趟车走到哪里了？还有多久可到达本站？都可一目了然。”刘易告诉记者，K6路公交车还有蓝牙实现4G网络全覆盖，这样，乘客通过拨打4G业务。