

# 济宁高新区试水移动4G体验业务

通过4G看视频十分流畅,济宁移动预计最快明年上半年试商用

本报记者 马辉 通讯员 李辉 陈胜群

近日,济宁高新区正式开通中国移动4G网络体验业务,成为继青岛市后全省第二家开通4G网络体验服务的区域,也是济宁首个4G网络体验区。为了更直观地展示4G带来的极速体验感受,济宁高新区联合济宁移动公司在产学研基地建成全省首个4G互动式体验展厅。据济宁移动公司相关负责人介绍,目前,济宁移动4G基站和网络覆盖工作正在紧张进行之中,预计最快在明年上半年便可在济宁地区进行试商用。

▶济宁移动工作人员展示4G速度。



## 首个移动4G互动式体验展厅启用

济宁移动明年3月份前建近2000个4G基站

25日上午,记者在济宁高新区产学研基地看到,全省首个4G互动式体验展厅可以随时供参观者感受移动4G的“超快”速度。

目前,展厅提供多款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、技术特征、4G终端、信息化产品应用等多个方面,为用户带来了丰富全面的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网速大幅提升。”在现场,济宁移动高新分公司工作人员刘易娜拿了一款移

动4G手机向记者展示,平时我们通过宽带看视频时,当跳动到某一个节点时还需要加载,但是用4G手机观看视频,即使随意拖动,播放也依然十分流畅。

同样,当记者打开电脑连接4G网络,在视频网站打开多个高清视频,所有的视频播放都很流畅,没有任何卡顿。随意拖动任何一个视频的播放滚动条,一点儿没有缓冲。

工作人员通过现场测速,单向4G网络的网速最快可达50Mbps,实测网速平均可达40Mbps,相当于3G网络的10倍。下载一个700M的文件只需3分

钟,下载一个2G大小的高清电影只需8分钟。

“目前,济宁高新区率先在全省开通4G网络体验业务,在产学研基地,已有部分商用人士和政界人士开始体验并参与测试4G网络。”济宁移动高新分公司经理刘洋告诉记者,移动公司正在紧锣密鼓地进行4G基站的建设,预计在明年3月份,4G网络信号可覆盖整个济宁高新区。

同时,济宁移动也计划明年3月底前在全市建成近2000个4G基站,重点覆盖济宁市城区和主要县市区的城区区域。

目前济宁移动公司已完成4G试点基站的开通,现场测试同时下载5个文件包,下载速率均在40M/s,效果显著。

目前,支持4G的手机包括三星7108D(note2 4G版)、索尼M35t、中兴U9815、华为D2-6070、华为G716、酷派8736、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。下一步,普通移动手机用户即使不用换号,也可通过MiFi和CPE体验4G网络。

## 未来4G业务将被广泛应用

K66路公交将提供免费4G服务

4G网络服务的率先开通,对于济宁高新区来说意义非凡。“旨在发挥国家级高新区在区域科技创新及新技术应用上的示范带动作用。”济宁高新区相关负责人告诉记者。

记者在体验中心看到,由4G网络构建起的移动生活小到帮助查路况,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,未来警察配备一个小摄像头,可以利用4G快速的网速将

现场情况传回指挥中心。4G在生活中的作用也很大,要出门前,可以查询实时路况,避开堵车路段;还能实现智能家居,将摄像头安在家居上,可以用手机查看家里情况。

工作人员还向记者展示了4G高清视频监控技术。通过4G可以实时将拍到的道路画面回传到视频监控服务平台,随时观看道路高清视频情况。基于4G的高清视频监控,比传统视频监控更流畅、更清晰。

据济宁移动工作人员介绍,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,可以随时随地掌握井下动态,随时监控、及时管理,大大降低矿山作业的危险系数。现在,高清视频监控技术已经开始在交通、城管、企业、学校等各行业应用。

刘洋经理告诉记者,下一步,济宁移动高新分公司还将与济宁高新区共同合作,将4G技术应用于公交系统上。

例如公交车站牌,可实现对公交车的即时监控。“下一趟车走到哪了?还有多久可抵达本站?都可一目了然。”刘经理说,K66路公交车还有望率先实现4G网络的覆盖,这样,乘客通过链接wifi,便可免费轻松4G业务。

随着该项技术的逐步推广,未来4G网络将对济宁高新区及济宁市在城市管理、信息传输、应急指挥、交通调度、安全生产等方面,发挥重要的信息化支撑作用。

跨年盛典晚会12月31日上演

## 来体育馆购票可领丰厚年货

本报济宁12月26日讯 (记者 马辉) 走过13,跨进14,济宁首届跨年盛典晚会将于12月31日晚举行,傅琰东、央金卓玛等明星将领衔精彩晚会260分钟。27日,组委会将在新体育馆广场现场售票,市民前往购票即可现场领走丰厚年货大礼包。

据介绍,本次跨年晚会总时长将达260分钟。这是济宁历史以来最长的一次晚会活动,届时摇滚、戏曲、魔术舞蹈、串烧、朗诵等节目形式精彩纷呈。其中“魔术王子”傅琰东已是众所周知于31日晚魔幻登场;八大著名主持人首

次联袂,更有神秘嘉宾现场送新年大礼;藏族艺术家央金卓玛携神圣哈达礼送观众;著名相声演员李义、刘亚伟笑谈济宁;南京军区前线歌舞团首次献艺济宁。活动现场,主办方还将邀请神秘嘉宾共同敲响新年钟声。

组委会运营总监田蕾介绍,目前,跨年盛典的门票十分畅销,由于购买门票不仅能参与跨年狂欢,更能享受到超票价的相关年货商品,因此受到了市民的热捧。为了方便市民领取年货,27日,组委会将联合赞助商共同在新体育馆广场进行现场售票,市民现场

购票就可立即提走年货。

据了解,除了一场盛大的晚会以外,主办方还将在12月30日、31日及元旦当天,在新体育馆广场举行盛大的年货大街。目前,该活动集结了酒水、饮料、面食、休闲食品、生活用品等20多个品牌和种类,100多个展位,旨在让市民能够提前能够选购到称心如意的年货。

目前,跨年盛典晚会套票继续对外出售,凡购票者,均送超价值年货,免费参与跨年盛典,拿回美味时尚年货。组委会售票0537-2342668,海亮售票电话:0537-5127777。

任城供电—

## 加大巡查保供电安全

本报济宁12月26日讯 (通讯员 东海) 为确保2014年迎峰度冬和两节期间安全可靠供电,全力保障公用台区配变安全稳定运行,23日,任城供电公司全面加强公用配变运行维护管理工作。

为做好维护管理工作,公司采取设备维护管理的“零缺陷工作法”,制定了部门缺陷分发时限。要求各部门在当天内将各种缺陷分发到相应班组。在设备检查上制定了设备消缺执行时限,并增加了设备巡视和红外测温次数,重点检查配

变油位、运行声音、运行温度是否正常,是否存在渗漏油、长期过负荷现象,低压母线是否过载、过热,是否存在瓷套管发热、破损及闪络放电现象,跌落式熔断器熔丝是否与配变容量相匹配。

与此同时,公司加强“零缺陷工作法”的过程控制,加强施工质量管理。严格按照施工工艺开展公用配变安装施工,运行前严格执行交接试验制度,检查压力释放阀上盖是否打开,新设备运行24小时内加强设备巡视,发现缺陷及时消除。



▶随着4G网络的日渐成熟,将逐步应用城市管理等领域。