

## 专访周口移动 4G 第 100 万个使用者

## 刘凤梅:有了 4G,万里之外的儿子随时见

## 核心提示

□晚报记者 彭慧

有了移动 4G 高速网络,村里的空巢老人和留守儿童,用手机视频通话就能与在外务工的亲人“面聊”。清晰、稳定、流畅的视频通话,解决了以前只有在春节才能与亲人见上一次面甚至几年才能见一次面的问题,圆了一家人的团圆梦。

人物:刘凤梅 年龄:59岁 职业:沈丘县卞路口乡村民

“孩子长高了没有?最近吃饭好不好?有没有淘气……”在沈丘县卞路口乡,59岁的村民刘凤梅和一岁多的孙子正端着手机和远在西藏的儿子视频聊天,只言片语之间,透露出亲人之间那份浓浓的牵挂与思念。

2015年1月,刘凤梅和老伴为家里装上了移动 4G 宽带网络,对过去和家人联系只能依靠电话的老两口来说颇为感慨:“当年村里通电话,解决了俺们和外地家人联系的问题,没想到这么快,宽带也装到俺们村里来了。活了大半辈子,俺们做梦也没想到远在千里万里,也能面对面说话,真是太神奇了!”

采访中周口晚报记者了解到,刘凤梅有

三个孩子,儿子和儿媳在西藏工作有五六年了,两个女儿也远嫁他乡,期间每年只有过年才回来一趟,一家人聚少离多。年初家里头装上移动宽带后,过年回家探亲的儿子教会了刘凤梅使用微信。打那时候开始,刘凤梅什么时候想儿子了,或者远在万里之外的儿子想家了,就拨个电话视频联系,方便省事还不贵。

刘凤梅说,家里装移动宽带以前,为了节省长途话费,电话都不舍得多打,只能是把挂在家里的全家福照片看了又看。“如今不一样了,有了移动 4G 网络,儿子什么时候想家了,或者孙子想见他爸他妈了,拨通电话,随

时随地都能看到万里之外的儿子,这搁到以前,真是想都不敢想的事。”手握着移动 4G 手机,刘凤梅的喜悦之情溢于言表。

沈丘县是人口大县,同时又是劳务输出大县,大多数年轻人都选择离开父母外出打工,导致越来越多的老年人和孩子留守在家。

随着移动 4G 网络在农村的覆盖面不断扩大,村里的空巢老人和留守儿童,通过视频通话就能与在外务工的亲人“面聊”,解决了以前只有在春节才能与亲人见上一次面甚至几年才能见一次面的问题,增强了情感互动。

## 我省迎来 4G+ 时代

## 河南移动高清语音(VoLTE)试商用

□晚报记者 彭慧

12月19日,中国移动河南公司宣布高清语音(VoLTE)试商用,这标志着我省迈入 4G+高清语音时代,也预示着移动手机的通话方式将发生改变,我省广大移动客户快人一步享受到全新通话体验。

据介绍,4G+高清语音是 4G 网络的重要演进形态,它采用全球领先的音视频通信解决方案 VoLTE 技术,通过 4G 数据网络实现语音通话功能,具有“语音通话高保真、视频通话高清晰、接通时间短、通话上网两不误”等特点,让 4G 手机不借助 2G、3G 网络就能实现通话功能,即在通话时还能实现 4G 高速网络上网,这对广大客户来说是全新的、更方便的体验。

据河南移动相关专业人士介绍,4G+高清语音相比以往通话具有以下明显特点。

高品质语音通话,完美音质,如临其境。4G+高清语音带来了手机通话的革命性升级,它的音频采集范围是 50~7000HZ,是普通语音通话的 2.2 倍,相当于音质提升 2 倍以上,实现了高清晰、高品质、高保真、立体声的通话效果。

高清晰视频通话,流畅画面,如在现场。4G+高清语音还支持视频通话,与基于互联网的视频通话不同,4G 高清语音通过 4G 通信网络进行视频传输,分辨率提升 10 倍,画质更清晰、通话更流畅,如在现场面对面交流。

更快接通速度,即拨即通,无需等待。4G+高清语音比 2G、3G 普通电话接通时间更短,从拨出到听到提示音的时间仅需 2~3 秒,通话无需等待。

通话上网,精彩兼得。4G+高清语音采用国际领先的音视频通信解决方案 VoLTE 技术,支持语音通话与数据上网并发,可以一边打电话一边浏览网页、刷朋友圈等,使用体验更精彩。

中国移动 China Mobile

河南移动 高清语音试商用

通话进入高清时代

HD 高清语音

接通无延时  
音质高保真

在媒体沟通会现场,河南移动的工作人员为周口晚报记者进行了演示,他们打开了一个普通 4G 通话和一个具有高清语音通话功能的 VoLTE 手机通话。通过比较和介绍,记者发现,普通 4G 需要 6~9 秒才能接通一个电话,而“4G+高清语音”手机的接通时间要短很多,一般 3 秒以内就能接通,而且通话声音“高保真”,听到的语音犹如真人在耳边。此外,高清语音视频通话也是高清流畅,分辨率也更加清晰。

据了解,为了让广大客户享受网络升级带来的移动互联网新生活,自 2013 年下半年启动 4G 网络建设以来,中国移动

河南公司集中人力物力,努力推动 4G 网络实现从无到有、从有到优。两年时间,建成 4G 基站 5.8 万个。今年 7 月份,率先实现了河南境内 4G 网络全覆盖。其中,所有城市、县城、乡镇区域和高速、高铁、3A 级以上景区实现连续覆盖,全部行政村实现有效覆盖。今年年底将建成 4G 基站 6.5 万个。在建设 4G 网络的同时,河南移动加快网络升级,在 2014 年至 2015 年两年内,完成全省 4G 基站

的 4G+高清语音升级工作。据河南移动工作人员介绍,移动客户不需要更换号码,只需要使用 4G 卡和支持 4G+高清语音功能的手机就能享受

到 4G+高清语音。目前,现售版三星 S6 及 Edge、华为 mate8、中国移动 N1max 均支持 4G+高清语音。需要升级后支持的手机有 iPhone6/6S, 华为 Mate7、P8、G7Plus、畅享 5、畅享 5s、mates, 三星 Note5, 中国移动 N1、A1, 中兴 B2015、Q529T 等。近期还将上市 10 款手机,预计 2015 年年底共有 30 款 4G+高清语音手机上市,2016 年 4G+高清语音功能将成为 4G 主流手机标配,将有超过 200 款终端上市,价格低至 299 元。移动客户可以通过河南移动营业厅开通 4G+高清语音功能,今后将提供网上营业厅、热线等电子办理渠道。

