

# 通信发展改变生活



每一个行业都在历史长河中演变发展,郑州晚报和郑州通信运营商可以说是一同成长的。经过一次次的改版、优化,郑州晚报以全新视觉和内容展现在读者面前;经过一次次技术演变、升级,郑州通信运营商从1G到4G以更快速、更贴心的立场给市民带来了全新生活。如今,我们在体验极速4G网络的同时,一起来回顾一下移动通信技术的发展史,看看从1G到4G,通信运营商为我们的生活改变了多少。  
郑州晚报记者 李冬生

## 1G时代 大哥大主宰,无上网功能

从手机出现在日常生活至今,移动通信技术在一代一代地更新与进步,经历了由1G到4G的发展过程。

第一代移动通信技术(1G)是指最初的模拟、仅限语音蜂窝电话标准,制定于上世纪80年代。这种模拟通信有很多缺点,比如保密性不强、系统容量有限以及无法传输数据等,也就是说第一代

移动通信系统无法实现手机上网功能。

第一代移动通信系统在国内刚刚建立时,很多人手中拿的还是大块头的摩托罗拉8000X,俗称大哥大。“那个年代虽然没有现在的移动、联通和电信,却有着A网和B网之分,而在这两个网背后就是主宰模拟时代的爱立信和摩托罗拉。”业内人士说。

## 2G时代 诺基亚崛起,开启手机上网

第二代移动通信技术(2G),具备较高的保密性,系统容量也在增加,同时从这一代手机开始具备了上网功能。2G在我国的主要技术是GSM,也是移动、联通、电信在2G时代使用的网络制式。

“在2G时代,单纯的语音通话和短信沟通已经变得趋于成熟,功能手机得到了发展,并加入了Mp3、Mp4、手机拍照以及手机游戏等功能,手机从此开始丰富我

们的生活。”业内专家介绍,这个时代人们最常用的沟通方式是短信,激发了“短信风暴”的拇指热情。

“刚上大学那时候,拿一部塞班系统的诺基亚智能机,就能得到很多同学青睐的目光。”已经大学毕业7年的曹磊说,“M群、短信派、动感地带、新势力等是当时最流行的通信词语,100M手机数据流量是当时手机套餐的标准。”

## 3G时代 国产手机发力,网速高至42Mbps

第三代移动通信技术(3G),支持高速数据传输,能够同时传送声音及数据信息。在网络制式方面,中国移动自主研发了TD-SCDMA,中国联通使用WCDMA,中国电信则配备CDMA2000。其中,中国联通的网络速度最高可至42Mbps。

2009年1月7日,工信部向国内三大运营商发放3张3G牌照,中国正式进入3G时代。在3G时代,借助通信运营

商打造的“无线城市”“智慧郑州”,消费者的生活得到显著改变,足不出户订购火车票、机票;随时随地缴纳水、电、气费;随时随地手机办公、手机购物……

在3G时代,国产手机厂商开始发力,中兴、酷派、华为、联想等在手机市场占据一席之地,手机向着智能的方向跨进,大屏、双摄像头、四核处理器等成为当时手机的标配。

## 4G时代 手机网速翻番 生活更便捷

第四代移动通信技术(4G),集3G与WLAN于一体,能够传输高质量视频图像,它的图像传输质量与高清晰度电视不相上下,4G的网络速度峰值可达100Mbps,甚至150Mbps。

2013年12月4日,工信部向三大运营商发放4G牌照,中国正式进入4G时代。在4G时代,通信运营商纷纷下降资费,并注重流量经营,在套餐方面,移动4G飞享套餐从108元档开始,套内流量就已增加至1G;联通4G全国套餐只要高于106元档,套内流量都是按G计算;天翼4G纯流量云卡49元套餐,包含省内流量2G。

在4G时代,消费者的生活变得更加便捷。拥有一部4G手机,就像随身携带了光纤宽带,可以随时随地体验视频、游戏、阅读、音乐、动漫等对网络速率要求高的多媒体业务。



# 移动光宽带引领全城低价风暴

### 50%价格优惠,100%好礼相送

大学刚毕业的小蒋最近组建了一个同学会的微信群,群里100多位同学天天在微信上聊得不亦乐乎,微信红包更是抢得热闹,用了移动4G+移动光宽带的小蒋每次都能拔得头筹,引得不少同学准备去移动营业厅换装备。移动4G就不用介绍了,速度快、资费低、服务优是其真实写照。那么,高速的移动光宽带现在价格怎么样呢?我们只能用6个字来表达:“真的太实惠了!”李冬生

## 高起步 移动推出光宽带

“中国移动光宽带与其他的宽带不同,中国移动光宽带是直接带着全光纤接入技术进入宽带市场的,这不仅为用户增加选择的机会,也给郑州人带来了全光纤的新鲜体验。”郑州移动相关负责人介绍说。

移动光宽带的起步速度就能达到6M、12M、20M、50M甚至100M的速度,只要你需要,移动光宽带支持起来都毫无压力。目前,移动光宽带已覆盖郑州大多数社区,绝大多数郑州人都是可以畅享移动光宽带带来的品质生活。

## 低资费 每天不到一元钱

在郑州,光纤宽带的一般价格是720元/年,或者是800元/年,有的还需要和手机捆绑,基本等于是2元/天,而郑州移动带来的光纤宽带,价格却每天不到一元钱。

承诺使用38元及以上4G套餐,12M宽带1年仅需360元宽带使用费,两年仅需600元,3年仅需720元。

承诺使用38元及以上4G套餐,20M宽带1年仅需480元宽带使用费,

两年仅需720元,3年需960元。按照3年合约计算,20M宽带,每天不到1元。

承诺使用88元、108元、118元的“和家庭”4G宽带融合套餐,12M宽带免费;使用128元、138元档次的“和家庭”4G宽带融合套餐,不仅12M宽带免费,还送魔百和(原互联网电视)业务;使用158元及以上档次的“和家庭”4G宽带融合套餐,更有20M以上的宽带和魔百和业务免费。

## 大手笔 全民都会有实惠

就算你不是移动4G用户,没有用移动4G套餐,预交宽带年费,也能打五折。6M的宽带,原来使用费为40元/月。现在入网,预交1年合约标准资费为400元,预交两年600元,预交3年800元。

12M的宽带,原来使用费为60元/月。现在入网,预交1年合约标准资费为

540元,预交两年720元,预交3年900元。

20M的宽带,原来使用费80元/月。现在入网,预交1年合约标准资费为720元,预交两年960元,预交3年1200元。

老用户也有优惠。宽带在网时间6个月及以上,续费1年送两个月,续费两年送4个月,续费3年送6个月。

## 优服务 移动宽带暖人心

移动光宽带的价格虽然低,但服务却非常暖人心。

移动光宽带无论是报装、维修,还是缴费、续约,都非常便捷。赵女士最近刚装了移动光宽带,她说,打4001025678就可以装宽带,而且移动的服务特别细心,不但帮她装好宽带,还帮她设置好路由器。

从拨打4001025678宽带预约受理热线或是在移动宽带受理网点办理业务起,郑州移动宽带品质服务就已经启动了。目前,除了在每天8时~20时拨打4001025678宽带预约受理热线外,10086客服热线、门户网站还提供全天24小时不间断服务,随时解答客户的咨询、申告等。

## 移动光宽带 全城低价风暴

50%价格优惠 100%好礼相送

- 真低价** 宽带新客户 年费直降五折 20M宽带 1天不到1元钱
- 高回馈** 宽带老客户 续费送时长 免费提速1倍
- 超高速** 百兆光宽带 更稳定更畅快 光猫免费租赁