

# 3G 来了,头一拨儿没有郑州

## “中国标准”第三代移动通信试商用 4月1日起在8城市放号 早晚会上,读一段 3G 生活故事畅想新科技

据新华社电 中国移动通信集团公司 28 日宣布,4 月 1 日起在北京、上海、天津、沈阳、广州、深圳、厦门和秦皇岛 8 个城市,启动第三代移动通信(3G)“中国标准”TD-SCDMA(以下简称“TD”)社会化业务测试和试商用,其号段为 157。

首批社会化业务测试将邀请 2 万名不同行业和部门的用户,免费提供 2000 元至 4000 元的手机和数据卡终端,并给测试用户每月 800 元的话费补贴。中国移动还委托权威调研机构,及时、准确收集反馈意见。

同时启动的试商用,将推动 TD 进入公众市场。中国移动此次向试商用用户提供 3 款 TD 优惠套餐,语音资费比当前 GSM 资费水平低。试商用期间用户在 TD 网络上所发生的通

信费用,享受五折优惠。中国移动目前集中采购的部分手机,以低于采购价 100 元至 200 元的价格在营业厅销售。

值得注意的是,专业用户的 TD 手机只能在 TD 网络上使用;公众用户的 TD 手机在网络信号不畅时可自动切换到 GSM 网络上,以免影响使用。

3G 以手机语音功能之外的无线上网、手机电视等数据功能为特色。TD-SCDMA 是“时分同步码分多址接入技术”的英文缩写,是我国第一个被国际电信联盟接受的、具有自主知识产权的国际标准,也是世界 3G 的三大主流标准之一。其余两项分别是 WCDMA 和 CDMA2000。目前,中国移动承担着推动 TD 产业发展的任务。



### 马上对比

现行网络数据对比		TD-SCDMA	EDGE	GPRS	GSM	CDMA1X
下行		384kbit/s	2.8Mbit/s	53.3kbit/s	171kbit/s	153.6kbit/s
上行		128kbit/s	1.3Mbit/s	28.8kbit/s	171kbit/s	76.8kbit/s
功能		可视电话、彩信、上网、WAP、彩信、语音、彩信、短信	彩信、彩信、语音、彩信、短信	彩信、彩信、语音、彩信、短信	彩信、彩信、语音、彩信、短信	彩信、彩信、语音、彩信、短信

  

TD 详细资费		2G 全球通资费(北京)		
月租	月租费	50 元/月	50 元/月	
通话	普通通话	本地	98 元包 320 分钟 128 元包 460 分钟 超出部分 0.4 元/分钟计算	0.4 元/分钟
		国内漫游	6 毛钱/分钟 被叫 4 毛钱/分钟	6 毛钱/分钟 被叫 4 毛钱/分钟
		国内长途	7 分钱/6 秒	7 分钱/6 秒
	视频通话	本地	10 元包 20 分钟 20 元包 50 分钟 50 元包 200 分钟 超出部分按 0.6 元/分钟计算	无
		国内漫游	9 毛钱/分钟 被叫 6 毛钱/分钟	
		国内长途	1 毛钱/6 秒钟	
彩信	被叫	包月可免	套餐可免	
	网内	0.6 元/条	0.6 元/条	
	网外	0.8 元/条	0.6 元/条	
上网	上网资费	10 元/月 30 兆流量(默认)	5 元/月包 10MB	
		50 元/月 200 兆流量	20 元/月包 50MB	
		200 元/月 4G 流量	100 元/月包 800MB	
		300 元/月 8G 流量	200 元/月包 200MB	
		超出按 0.01 元/KB 计算,500 元封顶	超出按 0.1 元/KB 计算	

### 马上畅想

#### 我们为什么期盼 3G

#### 看看一家三口的幸福生活

根据网络调查,有八成用户不甚了解或者没听说过第三代移动通信(3G),于是,我们根据其功能,写了一段一个三口之家的“3G 生活一日”,以便于郑州读者提前了解这项新科技。



立春是一个幸福的三口之家男主人,妻子叫迎秋,宝贝儿子叫夏至。

立春也是一家外企负责河南业务的区域经理,他的老板是中国区总裁 David。

立春平时爱好音乐和足球,虽到中年,但乐于体验新科技。无疑,他成为了较早的 TD-SCDMA 用户。

闹铃声中,立春迎来了新的一天。打开手机,按时收到了天气预报,今天是晴天。用完早餐,立春驱车上班。

由于公司所在的金水路交通拥挤,立春需要寻找一条快捷的路线。

选择手机导航,手机根据路况给出语音提示,他轻松出发了。

等待红灯的时光,立春打开了手机快讯,时事要闻一览无余。

来到公司所在写字楼的停车场,立春用手机在刷卡机上轻轻一刷,系统根据条码识别对立春进行身份识别,并记录下停车的时间。

立春的一天工作开始了。电话、会议、跟踪订单、预约客户……忙碌的一上午。

电脑上的飞行头像突然闪烁起来,David 发来消息,由于有重要事情需当日赶赴广州,立春立刻回复确认。

打开手机,立春找到了手机搜索的主页,输入“航班预订”,选择了航空公司,进入主页,选择合适的航班,完成预订,并通过手机支付机票费用。一会儿,立春收到短信,告知已定购,并可在机场直接取票。

吃过午饭,通过飞信群发给销售部的同事,安排一下工作,立春就赶赴机场了。

路上,立春启动了移动证券服务,浏览了一下沪深股市行情,还不错,自己关注的股票都涨了。突然,手机发出了新邮件到达提醒,打开 Push Mail 程序。原来是 David 发来了最新项目的策划案,并要求立春尽快查阅,并要在下午两点开会讨论。

为了进一步了解客户的情况和项目的背景,为会议做充分准备,立春打开电脑,打开随

e 行客户端,快速在网上查询了一些资料。两点差五分,立春收到视频会议的短信通知,告知了会议接入号和密码。

立春按时接入了会议,David 在广州,会议室还有在美国总部的副总裁。

由于会议事先大家都有准备,效率很高,20 分钟不到就结束了。开会的时候立春在去机场高速的大巴上。

候机的时候,立春打了个视频电话给迎秋。迎秋此时正在郑州开往上海的“和谐号”列车上,她要去看望在上海读大学的儿子夏至。此刻,儿子在哪里呢?立春打开了移动定位功能,发现宝贝儿子正在上海站的出站口准备迎接妈妈。

夫妻“对视”一刻钟,上海站到了。看到儿子与两个月没见面的妈妈紧紧拥抱,立春的眼睛湿润了。妻儿安好,家里呢?立春打开视频监控程序,看到家里的小狗萌宠正在酣睡,立春笑了。

作为无线音乐俱乐部的高级成员,立春下载了几首新歌,然后关机,飞往千里之外,耳畔是悠扬的音乐……

飞机顺利抵穗,天已渐黑了。打开手机,立春立刻收到了视频留言的通知,打开一看,原来是妻子的留言。一阵暖流,涌上心头……

入住了宾馆,吃过了晚饭,立春决定去为妻儿买礼物。打开手机地图服务,选择广州,看到北京路步行街附近商铺林立,多利安奴、卡佛连、莱尔斯丹、阿迪达斯、耐克……

买礼物当然要让妻儿满意,立春又拨通了迎秋的可视电话,千里之外,一家三口挑来挑去,满意而归。

回到宾馆,立春进入手机电视栏目,在线点播了上周西甲十佳进球,哇,小罗的进球真漂亮!

进入无线游戏频道,立春过了一会当“地主”的瘾。准备入睡,电话又响了,是妻子打来的,说话的却是儿子:爸爸,我看见你躺床上了,我和妈妈正在东方明珠塔饱览夜上海呢,你看看,美吗?

3G,TD,让我们远隔千里而又近在咫尺!  
撰文 何水清

### 马上解答

#### 3G,到底是什么?

所谓 3G,其实它的全称为 3rd Generation,中文含义就是指第三代数字通信。1995 年问世的第一代数字手机只能进行语音通话;而 1996 到 1997 年出现的第二代数字手机便

增加了接收数据的功能,如接受电子邮件或网页;第三代与前两代的主要区别是在传输声音和数据的速度上的提升,它能够处理图像、音乐、视频流等多种媒体形式,提供包括网页浏览、电话会议、电子商务等多种信息服务。

#### 3G,离普及还有多远?

“中国标准”TD-SCDMA 社会化业务测试和试商用,是对 TD-SCDMA 产业各个环节的一次实战演练。

除了手机的语音功能之外,用户对可视通话、高速上网等强大手机数据功能的需求,是 3G 在中国赖以发展的基础。由于估算达数千亿元的投资,中国 3G 多年来一直牵动中外设备制造商和运营商的神经。为了有效推进我国 3G 进程,“积极跟踪、先行试验、培育市场、支持发展”成为我国推进 3G 的唯一原则。

在用户手中,仅仅是一个手机或数据卡,但 TD-SCDMA 的产业链,却涉及芯片、设备、终端、业务、运营等各个环节,这一庞大产业的发展需要终端厂商、设备厂商等产业各方共同推动。

中国移动作为 TD-SCDMA 实验网运营推动企业,已在 8 个城市成立 8 个独立的 TD 分公司对其运营成本进行独立核算,再与上市公司进行结算。目前,相关城市的 TD-SCDMA 体验厅已基本准备完成。

“我们希望通过中国移动的规模优势和影响力,能够推动我国具有核心知识产权的 TD-SCDMA 的成熟、推广和演进。”中国移动总经理王建宙说。

一批手机终端已经由中国移动集中采购。第一期向联想、海信、新邮通、中兴、三星、LG 6 个手机厂商采购,向中兴、大唐采购了数据卡。据悉,中国移动目前所承建的 TD-SCDMA 的网络容量达 800 万用户。

“此次社会化业务测试和试商用,与 3G 发放牌照和电信企业重组无关。”中国移动新闻发言人强调,下一步对 TD-SCDMA 所采取的工作,将取决于试商用业务测试结果。

技术先行是电信行业的特点。TD-LTE 作为 TD-SCDMA 的下一步技术演进形式,已经得到了国家有关部门认同和批准,根据最近召开的世界移动通信大会上达成的协议,中国移动将与国外电信运营商 Vodafone 和 Verizon 共同进行 TD-LTE 试验。 本报综合报道