

“ 3G就是出租车里的视频会议;3G就是你坐火车也不会错过的肥皂剧;3G就是从现场发回总部供分析用的图像……而这一切都将变成现实。 ——诺基亚这样描绘3G时代 ”

3G发牌,年内可手机看电视

移动南京一季度放号;多数电信“天翼”用户升级不需换手机;联通5月开通网络

工业和信息化部昨日宣布,批准中国移动通信集团公司增加基于TD-SCDMA技术制式的第三代移动通信(3G)业务经营许可,中国电信集团公司增加基于CDMA2000技术制式的3G业务经营许可,中国联合网络通信集团公司增加基于WCDMA技术制式的3G业务经营许可。2009年成为我国的3G元年,我国正式进入第三代移动通信时代。

中国移动

南京一季度发放“188”号段

1月7日,在3G牌照发放的当日,中国移动也正式推出了3G品牌标识“G3”和新的188号段。

188号段将于1月8日正式在广州和深圳对外放号,并在春节前扩大至已运营3G网络的8省10市。预计南京将在一季度进行188号段的预登记。而消费者最关心的TD-SCDMA手机终端问题,目前已经有很大改进。最近,主流终端厂家又推出了一批款式新颖、性能质量较好的G3双模手机,供消费者选择。

中国移动江苏公司相关人士告诉记者,3G发牌后,作为全国第二批试点城市之一的南京,今年6月TD网络

将基本建成。南京移动用户将提前感受TD带来的3G高速上网、可视电话、手机电视、多媒体彩铃等精彩的3G科技体验。

就用户所关心的3G资费问题,江苏移动相关人士表示,为方便客户使用,3G和2G在资费方面将实行统一标准,业务套餐类别和费率也保持一致。

今年1月1日起,江苏移动下调数据流量资费,以后用手机上网会越来越便宜。国内移动数据流量标准资费由0.03元/K调整为0.01元/K。打个比方,若一首歌有一兆,调整前每月你花20元只能下载50首歌,调整后花20元就能下载150首歌。

中国电信

多数“天翼”用户升级不用换手机

3G发牌后,中国电信将全网升级到CDMA2000,推出3G服务。“天翼”用户的手机大多具备CDMA2000功能,因此只需升级无需再专门购买3G手机。江苏电信相关人士表示,从2008年12月20日,江苏电信正式放号到现在,已经有15.7万人成为天翼的用户。

中国电信“天翼”和“189”号段的推出,标志着电信移动业务进入“互联网时代”,标志着中国电信已初步具备开放第三代移动通信的网络能力,中国电信在固定电话、小灵通业务与移动业务的融合方面迈出了实质性的步伐。

“天翼”主打的无线宽带“C+W”业务陆续在各地推出。据了解,中国电信已经在

南方21省30个城市建设了WiFi网络,去年年末热点架设超过10万个。同时,现在绝大多数的笔记本电脑都有WiFi模块,只要在中国电信的WiFi覆盖区域内,“C+W”上网卡就能使电脑终端达到不低于有线宽带的速度。用户在有WiFi覆盖的地方,将电脑上网业务切换到WiFi,提升上网速度。据了解,2009年年内“天翼”能提供的带宽将从153.6kbps提高到2-3兆,而在WiFi覆盖的热点区域,速率最高甚至可以达到10M以上。

此外,中国电信也在加紧对“天翼”用户国际漫游方案的制定和研究,今后“天翼”用户能和G网用户一样实现全球无缝漫游。

中国联通

2月开始建设,5月开通网络

昨天,中国联通相关人士表示,中国联通获得3G牌照后,将加快3G网络建设,尽快推出联通3G的186号码段,争取尽早为联通用户提供3G业务。目前,虽然中国联通尚未在3G相关产品上有任何动作,但有设备厂商向记者透露,中国联通将于2009年1月正式开展WCDMA设备招标工作,并初步确定2月开始建设,5月正式开通WCDMA网络。

至于3G资费、套餐等问题,联通将结合国外和香港等地区较成熟的经营模式,再根据自身特点制定WCDMA资费。

中国联通重组后,加快WCDMA网络建设,采取热点覆盖的方式逐步将网络升

级到WCDMA的网络。3G牌照发放后,中国联通只需安装设备就能运营。目前,中国联通对WCDMA建网规划设计涵盖达200多个城市,预计在2-3个月内构建好一张WCDMA网络。国内最早试运行WCDMA网络的一批城市为上海、深圳、佛山、柳州、郑州、保定和无锡7个城市。

无锡作为江苏唯一一个首批试点城市,自2008年8月起,无锡联通就开始逐步筹建WCDMA基站,采用的设备主要是来自中国爱立信有限公司。目前基站规模有101个,已实现无锡市区基本覆盖,现正在对WCDMA进行技术方面的测试,3G基本业务已可以顺利开展。

快报记者 郭芷冰



“3G时代”下的三大悬念

悬念一:

3G市场能否“刺激”中国经济

在国际金融危机影响日渐深入的2009年,围绕3G的巨额投资能否成为刺激中国经济的一支“奇兵”,成为社会关注的焦点。

3G与目前第二代移动通信网络(2G)最大的区别在于通信信道容量增加。这意味着首先需要大规模地改造升级,甚至建设和使用全新的网络和设备,中国有超过6亿户的手机用户规模,移动通信网络规模和用户数均居全球第一。工业和信息化部副部长李毅中表示,三家电信运营企业将根据各自发展规划建设3G网络,2009年、2010年预计3G投资达2800亿元人民币。

而3G牌照发出,立刻会吸引社会资金蜂拥而入,因为市场对3G牌照发放已经早有期待,未来三年在相关产业链形成过程中,更能拉动近2万亿元的社会投资。”工业和信息化部电信研究院总工程师陈金桥说。

3G时代,手机的数据传输业务速度比现有网络提升几十倍,将给信息时代的消费模式带来颠覆性冲击。专家认为,相比于3G建设所刺激带来的消费需求,其建设投入的规模还只是冰山一角。

3G给移动互联网消费市场带来了裂变式的增长机会,未来的3G手机除了进行高质量通话外,还很有可能成为快速上网、移动定位、可视电话、视频互动游戏、手机钱包、电子购物、家庭监控等新应用的主阵地。”工业和信息化部电信经济专家委员会秘书长杨培芳说。

统计显示,2008年上半年,中国移动和中国联通的移动业务收入达2300亿元,其中传统的语音业务占到近四分之三,而随着3G网络铺开,围绕数据传输的增值业务有望占移动运营商收入的50%以上。

业界估计,在2010年左右,随着中国三大全业务电

信运营商3G网络的全面部署以及与固定业务的充分融合,固网移动融合和移动对固网替代业务将会大量涌现,中国3G市场将迎来第一个增长高峰。

此前,有专家曾提出,3G发牌对华为、中兴等设备商的影响是利好,但只是暂时利好,不会长远。对此,南京邮电大学教授谢继东并不认同。他认为,3G市场的启动,无论是运营商也好、设备商也好,其利好影响不会是短暂的,起码持续10年以上。

就从现在来看,我们相关专业的毕业生工作都比其他专业的好找,可见3G的影响之大。”谢继东说,无论是建基站还是手机、设备的生产都需要人,能够一定程度增加就业率。3G的发展,会拉动一条产业链,上游拉动制造业、建筑业,下游拉动零售市场。”

悬念二:

3G能否如愿惠及普通百姓

中国联通科技委主任刘韵洁认为,3G时代的资费水平将不会超过2G时代。刘韵洁说,在1G、2G时代,由于中国缺乏技术专利,国外企业从中国获得了超过7500亿元的收入。3G时代,中国具有自主知识产权的TD-SCDMA不仅能够节省大量专利费用,而且其本身也牵制了其他制式产品的价格。

就在3G牌照发放前夕,刚刚重组完毕的电信市场已经嗅到浓浓的火药味,围绕用户资源的争夺战打响,低资费成为运营商的“杀手锏”,手机资费将向着有利于消费者的方向发展。

2008年12月22日,中国电信189号段在全国范围放号。重庆电信推出的一款天翼畅聊套餐中,每月花89元可享受550分钟区内通话时间、10小时手机上网、3个亲情号码,同时拨打区外本地通话0.2元/分钟。

而中国移动也不示弱,随即宣布于2009年1月8日8时开始在广州和深圳同时进行3G号段188的正式

放号。广东移动同时公布了针对188号段的“全球通3G”八大套餐,其中新商旅TD套餐分为98元、168元、268元、388元、488元5种包月套餐,本地通话费为0.29元。

除了资费以外,移动互联网是一个新兴领域,开发更适合中国百姓消费习惯的业务才能带给用户3G体验。在短期内多数用户形成非语音消费习惯还不大可能,只能在起步阶段坚持走普及化和高端化并举之路,逐步培养3G消费市场。”陈金桥说。

悬念三:

能否打赢科技自主创新第一仗

中国移动作为我国传统的专业移动运营商,在3G时代获得自主创新的技术制式TD-SCDMA牌照。打赢我国科技自主创新第一仗,中国移动被寄予厚望。

而其他两种在国际上相对成熟的“欧洲标准”和“美国标准”牌照同时发放,无疑对中国移动构成巨大压力。中国电信表示,现有CDMA基站增建2个功能板就可以升级到CDMA2000,不需要寻找新站址,全网升级将很快完成。中国联通表示

WCDMA与GSM共机房的比例大约为70%,这也将使WCDMA会快速建成一个覆盖全国的网络。

目前,中国移动在10城市TD-SCDMA试验网的基础上,完成了TD-SCDMA与现有2G网的核心网融合的工程,使2G用户“不换号、不换卡、不登记”,只要换一部双模手机就可以方便地使用3G服务。

在同一个起跑线上赛跑,自主技术TD-SCDMA能否决战未来?刘韵洁认为,3G牌照的发放恰恰会推动TD-SCDMA的发展。因为现在TD-SCDMA发展比较迟缓主要是各方面处在观望状态上,不敢大量投入。而牌照一发,运营商都没有后路了,这样一定会把TD-SCDMA搞上去。

新华社记者 冯晓芳 张舵 黄全权 快报记者 张波

■名词解释

3G:英文3rd Generation的缩写,代表着第三代移动通信技术。手机自问世至今,经历了第一代模拟制式手机(1G)和第二代GSM、TDMA等数字手机(2G)。3G是指将无线通信与国际互联网等多媒体通信结合的新一代移动通信系统,有人简称之为“无线互联网”。

3G牌照:无线通信与国际互联网等多媒体通信结合的新一代移动通信系统的经营许可权,就好比各行业的营业执照一样,得有国家有关部门许可才可经营此业务。3G牌照涉及到一个国家的电信市场空间、市场竞争结构、有效利用频率、规范号段、控制运营成本等因素,一定要依据网络、资金、技术、业务和用户实力发放3G牌照。

快报记者尝鲜3G——手机上网即点即看

无锡是联通3试点城市之一,昨天下午,记者在清扬路上的联通营业厅首先体验了一把3G用户的感受。

“3G手机的一大卖点就是各类强大的功能:可以在手机上看新上映的电影,可以通过手机进行电子监控,看看家里的各种电器是否在正常工作,可以进行视频通话,而要想成为3G用户,首先要有一个3G手机和一张3G卡。”无锡联通的工作人员给记者介绍道,然后就给记者发了一个3G手机。

记者首先和同为3G手机用户的联通工作人员张先生尝试了可视电话,经过一番设置后,记者的手机很快就出现了张先生的头像,样子十分清晰,画面播放和通话声音也很流畅,感觉有点像平时在QQ上聊视频。“3G手机可视电话的画面流畅性是可以保证的,而画面的清晰度则和手机有关,如果你不想让对方看到你的图像,也可以将前摄像头通话,这样对方在通话时就看不到你了。”张先生说。

紧接着,记者又体验了3G观看电影和上网浏览网页的效果,记者看到的是最新的动作片《叶问》,画面播放同样非常流畅,可以和我在家宽带看视频媲美,可惜就是记者试用的3G手机屏幕小了一点,如果换成大屏幕手机,效果肯定更好。而用3G手机浏览网页的速度也让记者惊叹,几乎能够达到即点即看的效果。唯一不足的就是,因为手机的问题,现在用3G技术还不能浏览所有的网页。“你还忽略了3G手机一个最方便的功能——就是它能充当‘猫’”张先生介绍说,“打个比方,如果你的电脑不能上网,但你是3G用户,只要把你的3G手机通过连接线连到电脑上,你的电脑就可以上网了。”

目前3G手机在锡城的真正推广还有待时日,但无锡联通非常欢迎市民来报名体验3G。快报记者 唐奕