# 4G比3G耗流量? 这是误传

移动4G全省商用,有实时提醒等功能防流量超用

本报济南4月29日讯(记者

林媛媛 王茂林) 29日,中国移 动山东分公司召开发布会,宣布 4G正式开始在全省商用,即日 起全省各市的用户都可以在移 动营业厅办理4G业务。

当天,记者作为首批使用 者,体验了移动4G网络。据山 东移动工作人员介绍,与3G相 比,4G网络最直观的优势就是 上网速度大幅提升,最高网速 可达110Mbps,胶济铁路动车 上测试的网速平均可达

35Mbps

据介绍,目前山东移动4G 网络已实现全省市、县城区的 连续覆盖以及部分乡镇的覆 盖。到今年底,全省4G基站数 量将达到近5万个,实现全省 乡镇级以上区域的全覆盖及 部分村庄的覆盖。

"之前大家都在讨论4G上 网用不起,其实这是一种误 解。"山东移动的工程师介绍 说,用3G和4G网络观看同一 段视频,所耗费的流量是一 样的,4G只是上网速度变快。 "现在4G流量资费比3G还要 便宜四成左右。"这位工程师 表示,为了预防出现流量超 用,山东移动为客户提供了 "双封顶"、流量实时提醒等多

山东移动表示,移动客户 只要拥有4G手机,无需更换手 机号码、无需重新办理人网手 续,只需在营业厅办理USIM 卡更换服务,就可以使用4G网

"中国造血干细胞移植之父"陆道培:

## 早期白血病应做脐带血移植

本报4月29日讯 提到中国 的脐带血移植,就不得不提到"中 国造血干细胞移植之父"、中国工 程院院士陆道培。近日,陆道培院 士接受采访时指出,相比没有血 缘的公共库脐带血移植,自体脐 带血植入速度更快。

据介绍,原国家卫生部部长 陈竺视察道培医院时曾碰到两个 小女孩。其中一个患有再生障碍 性贫血,肺部严重感染。在得知患 者存有脐带血时,陆道培为其做 了自体脐血移植,结果血象恢复 神速,两年后恢复正常。另一个女

孩是遗传性的再障,在进行自体 脐带血移植后病情得到控制,两 年后又进行了异基因移植,恢复 情况良好。

陆道培对公共库脐带血移植 的案例统计时发现,半相合的脐 带血移植后100天没有死亡的,白 血病早期的移植效果较好,而中 晚期的效果较差。"现在来医院就 诊的大部分是中晚期病人,我想 提醒患者,如果发现白血病尚在 早期,化疗无效就应该做脐带血 移植,不要耽误到晚期才来。"

(本报记者)



## 速度到底有多快?

4G集3G和WLAN于一体,能够快速传输数据、音频、视频和 图像等。4G能以100Mbps以上的速度下载,比目前的家用宽带 ADSL(4兆)快20倍。

记者在时速184公里的G231次高铁列车上,使用4G网络观看 央视在线直播视频,点击即播,无需缓冲,非常流畅。

## 哪些手机支持?

在4G终端方面,目前包括苹果、三星、华为、酷派等多个 主流品牌40多款移动4G手机在市面销售,比如iphone5S、三 星N9008V、HTC One max、华为G716等机型。预计到年底, 4G手机种类将超过200款,产品覆盖高中低各个档次。



## 套餐费用高吗?

在山东移动的4G流量自选套餐中,最低每月30元可使用 500M的国内流量,50元1G,70元2G,最高档是280元11G。在套餐 方面,飞享套餐和商旅套餐最低都是每月58元,前者包括500M 流量和50分钟主叫,后者包括150M流量和150分钟主叫。

本报记者 林媛媛 王茂林



陆道培院士 (资料片)

记者:目前国内脐带血移植发展到什么水

陆道培:临床应用方面,国外能做到的,我 们都能做到了。本来我们认为,脐带血中的造血 干细胞只能用于重建造血、免疫系统,研究发 现,还能重建皮肤、指甲等组织,可以让不正常 的皮肤变正常。

记者:脐带血造血干细胞如何临床应用?

陆道培:对180例白血病患者的临床研究发 现,病人100天前是第一道关,早期白血病患者 进行脐带血移植效果较好,80%以上能长期存

记者:目前国内脐带血移植发展面临的困 境是什么?

陆道培:目前全球脐血库共有49.3万份脐 带血,脐带血移植病例已近2万例,占到造血干 细胞移植的1/4以上。与国外相比,我国脐带血 造血干细胞总库存约4万份,百万人口移植率仍 然较低。 (本报记者)

## 约会致琳凯粉巴

夏月即将来袭,快狐住巷天的尾巴、孟月、就让软蜡机给你变一场美丽藏法吧! 继2011年,敦肇机的参色已士首次登略山东之后,今年它将再放蒙黄肇荣撰目的敦肇 凯美妆产品,在齐鲁大地的原来撰头与你相道。登上参色已士,车厢内一个个特敦的 化妆台加同初呈化妆画一般梦幻耀眼;热情的美老瞬间将聆听你对于护袋和美妆的唇 求,为你提供一对一的专属服务、给你带来最佳的护缺力案、完成一次美丽变异。



▲"美丽直通车"上精美的化妆台





美丽不只一面

心动不止

活动城市及时间: 日照 5/10-5/11

(限片供食者,实际以现场为准。)

济宁5/10-5/11 德州 5/17-5/18 菏泽 5/17-5/18 聊城 5/24-5/25

预约玫琳凯"美丽到家"服务: 800-820-1655 www.marykay.com.cn

国 活动作情及具体地址。 动类并作我映到库方形库。 KT5.



BUS

美丽直诵车

## 美丽宣通车上约会"美丽魔法师" 开启美丽蜕变

我们每天都接受着海量的资讯,其中 義被保息更是给繁复杂,新品进出。如何找 到遗合宣传的护铁、事故产品来扮演宣己, 从"灰姑娘"变成"公宝"。应该是每个女生 的膨胀期除。这种期望不仅是被客、服饰、 发量,更是由内面外的提升。是不是可以拥 有一位"美丽魔法师"。用独的魔法等,摇身 一变,让参照即到实现"这个当然只会存在 于宣军故事量;但生活中,致增机美发探河

所提供的"義壓到家"服务可以帮助你完成

虫内面外的梯变,表现你的"美丽"。 快来登上"美丽直通车"吧,车域内 **李雯你的软靴机奠老照河,将为你提供** "黄丽到家"服务,让你够受来直致强烈 的全方位站心、专业的服务。你不仅可以 透过肌肤剪试深入了解自己的缺股投资。 获得为你使身定剩的护肤方案,更有机会 体验软物机当等新品以及脍炙人口的条典 产品、这些特别独界素有"V险制能法 宝"之称的幻时差系列产品,它可是当下 会受抽象的阴量产品。当然软物机的产品 不仅限于此、要知道来自十二条产品线两 百多數義者产品一定可以提供任何凱及阿 壓所層的解決方學。

## 美丽遊送让美丽持续处數

"有爱,有生活,有魏丽,在多拳人 生的不同聊问, 让女人表现此多面的 这正是歌聲机公司一贯的信念和 坚持,除了提供不同需求消费者的黄妆产 品外,敦學和专业的奠在採用作为美丽港 送者,为每一位顾客提供专属控制的"美 丽到家"服务,其中包括了免费的护缺美 岩方拳、个人拳牧指导、不同场合的牧岩 造型建议、免费产品试用以及产品专送。 为丁让更多女性体验"美丽到家"服务。 2011年敦端机启动了"美丽直遗车 美丽 到家中国行"接动,发在将"美丽到家"的服务程念。通过巴士全国逐游的形式传 遊给更多需要美丽服务的清册者。

此次山东境内的行程,二精验已将李 允廷达耳原和孩宁,之后将维续前往第 州、菏泽、财险。你是否已会爱风势已改 过舞角,千万期锋过这场美丽的腾浪、给 自己一个美丽夏日。