



微信扫一扫
关注该公众号

关注“中山党史” 翻阅中山往事

历史故事精彩内容

3

中山人通信发展史（4）

来自中山党史

00:0015:49

上个世纪90年代，“大哥大”还没有在全国普及。异地交流仍以书信传递往来，“千里传音”得以实现。中山第一代“大哥大”几乎是天价哦，一落地不低于3.5万元！这个数字是什么概念呢？大概是一个普通工人3年的工资~一般人真用不起！



1992年，中山电台记者使用市领导的移动电话进行慈善万人行直播。图片来源：《中山电台十周年紀念畫冊》

中山第一台移动电话开通于1988年11月，首批开通的2个基站分别位于城区烟墩山上和小榄镇，但这些用户和基站都归属珠海交换局管理。

由于没有自己的交换局，1990年至1992年底，中山的移动电话用户数增长缓慢，这3年的新增用户数仅为332户、986户和1999户，1992年底全中山只有移动电话3641台。基站发展也缓慢，1990年增加了1个，1992年再增加2个。



早期的“大哥大”手机 洪路山 供图

20世纪90年代初期，由于当时网络容量有限，但需求强烈，为了得到一部移动电话，常常要找领导批条子、找熟人走后门，甚至社会上出现过倒卖移动电话的不法现象。当时正规的开户费为19800元，模拟手机每部售价2万元以上，最高时达3.5万元，但黑市价可炒至5万元。

当时社会上把移动电话称为“大哥大”，有人视之为身份的象征，虽然价格不菲，但许多做生意的人认为钱花得很值，还说“手机一响，黄金万两”。

由于当年移动电话是双向收费的，而且话费昂贵，每分钟1元，所以许多已配备手机者还会同时配有BP机。



全新的“水菱”二代——摩托罗拉8900X手机。 洪路山 供图

1992年10月，中山市邮电局移动通信分局成立。1993年，为解决旺盛的市场需求与中山用户所隶属的其他城市交换局容量有限的供需矛盾，中山市邮电局决定利用北欧国家投资银行贷款，投资近6000万元建立自己的独立移动交换局。

引进的设备于1994年4月运到中山，经过近两个月时间的安装调试，同年6月26日凌晨，中山建成并开通了自己独立的模拟移动电话交换局，用户、基站从珠海顺利割接；而且，新增基站14个，可提供无线信道1079个，系统容量3万户。

中山第一个模拟移动电话交换局设在石岐悦来南路邮电局4楼，所建基站23个。此后，中山打破常规，改革手机开通流程，在全省率先实现手机开户即开通；并通过多次调价、号码资源策略性投放、扩大开户受理点等措施，使用户快速递增。

1994年，新发展的用户数达11634户，超过前5年用户数的总和，年底全市用户数为1.95万户。

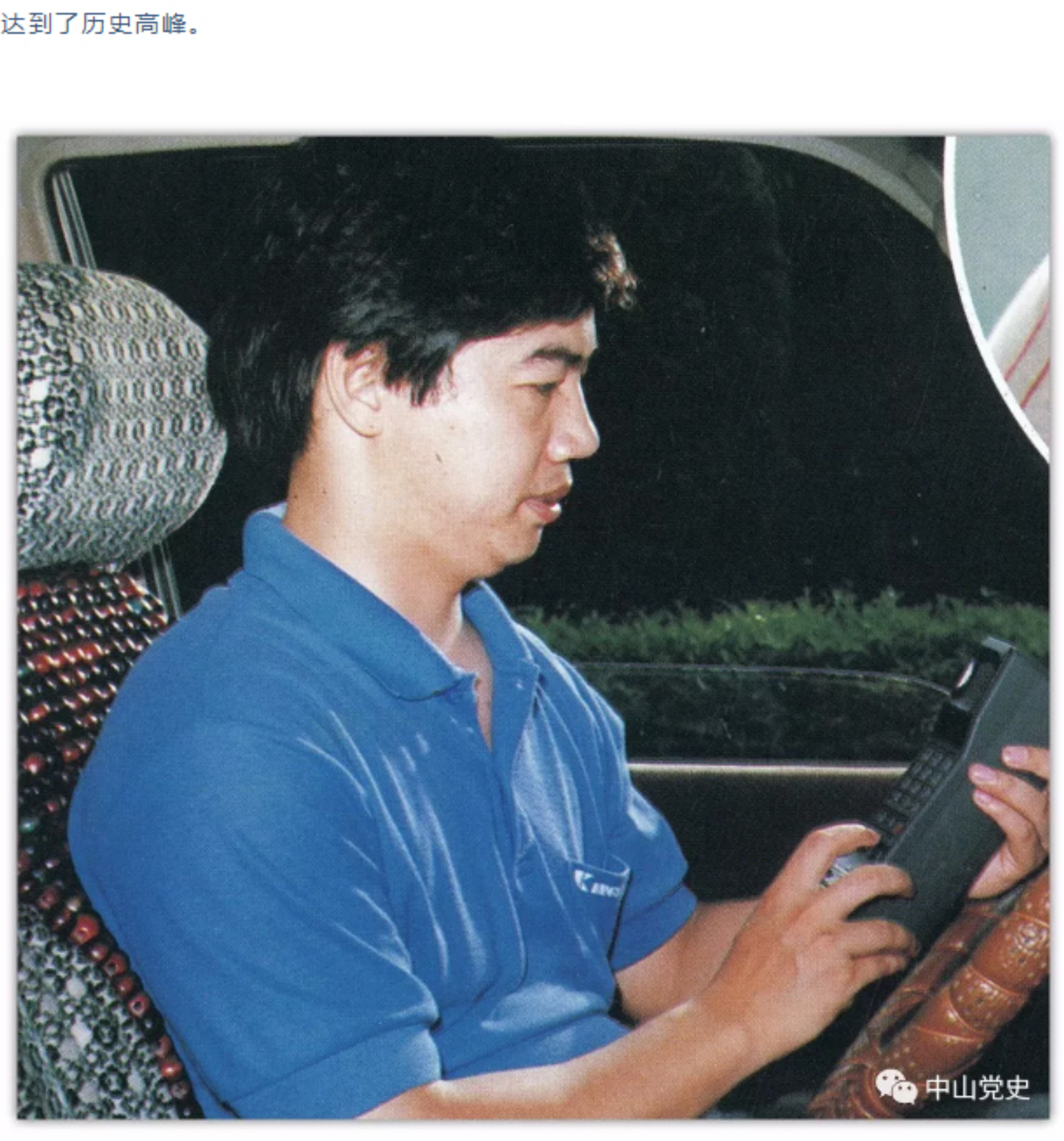


当年的“大哥大”移动电话宣传资料。广东电信中山分公司提供

1995年，中山市邮电局移动通信分局开始尝试利用社会力量开展手机代办业务，全市首批手机代办试点7间，将原来每天7小时营业时间延长到13小时，节假日照常营业，开创全省离标准服务先河，并在全省邮电系统得到推广。

当年，中山移动电话用户总数突破4万户，更创出了月销售量3545台和日销售量411台的最高纪录。

1996年，中山的模拟移动电话经过第13期工程扩容，新增基站10个，总数达到48个，已基本实现全市信号覆盖，当年，用户总数为40848户，达到了历史高峰。



当年像砖头一样的模拟式移动电话 图片来源：《中山（1989）》画册

但恰恰这时，模拟移动电话系统却注定要退出历史舞台。由于模拟蜂窝式移动电话通信系统（TACS网）的容量有限，不利于保密，有被不法之徒窃取密码和串号的风险，即俗称的“勾机”；而且，不同制式的电话互不兼容，妨碍了漫游，限制了服务覆盖面。这些自身的缺点，使它不能满足珠江三角洲地区不断增长的用户需求。

为此，广东省移动通信局早在1993年下半年，就决定引进欧洲GSM数字移动通信系统，1996年6月26日，中山市GSM蜂窝式数字移动电话交换局开通，正式推出了数字移动电话业务，这距中山模拟移动电话交换局开通刚好2年。



1996年6月26日，中山市副市长梁泽球（左二）与邮电局局长文北海（右二）、曾移动通信领导（右一）剪彩并启动中山数字移动电话开通暨模拟电话交换局成立2周年。 中山移动公司提供

中山数字式移动电话业务推出后，开户价格调低了，还实行自带机入网，有效地掀起了中薪阶层的开户潮。1996年当年，数字移动电话用户数就达到7万户，普及率达到600/百人。

1997年后，中山开始压缩模拟网规模，腾出部分频率让给GSM网使用。2000年7月起，广东停止模拟式移动电话网放号，中山方面加大力度引导模拟用户转入全球通数字网。



后期的模拟式移动电话：爱立信EH238手机 黄春华 摄

2001年12月31日，模拟移动电话退出中山移动通信领域。此后，移动电话进入全数字时代，从2G、3G到4G，仅用了十余年时间；如今，各大运营商又在密集部署5G。这个，我们留得下一度慢慢道来。

文字：黄春华（原创）
画稿：杨耀雄
版面设计：陈小倩
尊重知识产权，公众号转发此文，请后台联系我们