

<<漫话3G手机>>

图书基本信息

书名：<<漫话3G手机>>

13位ISBN编号：9787111294030

10位ISBN编号：7111294033

出版时间：2010-2

出版时间：机械工业出版社

作者：刘苏醒

页数：161

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<漫话3G手机>>

前言

“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”，手机作为移动通信的一朵奇葩，已经走进了千家万户。然而手机的普及需要人们对手机有所了解。

例如，怎样为自己量身定做一款个性的手机？

怎样在使用手机时减少手机辐射？

怎样使手机电池保持最大电量？

怎样保养自己心爱的手机？

什么是3G手机，其主要功能特点有哪些？

根据上海、北京、郑州多个新华书店楼层营业员反映，今年很多读者前来询问、购买有关3G手机内容的书籍，可惜目前图书市场没有或很少有此类书籍。

为了解答上述问题，针对目前市场上三大类主流手机（GSM、CDMA、3G）的配置，综合手机用户的使用经验，我们对手机的基础、分类、选购、使用、电池和维护六大方面分别进行阐述，力求回答手机用户最关心的疑问，帮助手机用户解决最急需的问题，这就是我们编写本书的初衷。

本书特点 与时俱进、方便实用、通俗易懂是本书三大特点。

与时俱进：本书力求与时俱进，即整合所有目前主流手机和最新热点3c手机的各种型号特点，提取其基本原理，对手机的选购、使用、维护做通用性很强的讲解，因此本书能够适用于不同型号、不同时间段的手机品种，在较长时间内具有参考价值。

<<漫话3G手机>>

内容概要

本书第1章全面详细地介绍了手机通信系统的基础知识，内容涵盖了GSM、CDMA、3G及4G等移动通信网络；第2章从整体上对手机进行分类，内容涉及彩屏、和弦及流媒体手机；第3章综合以往手机用户的经验之谈，对购买手机的新用户提出最佳的建议；第4章则从实用的角度讲述了使用手机的方方面面，如中国三大通信公司品牌号段、各项业务功能、手机辐射、SIM卡密码、数据传输等；第5章专门对手机电池进行剖析，回答了关于手机电池类型、寿命、充电时间等热点问题；第6章则推出了手机保养、维护的最新理念。

本书可供持有手机的广大用户及通信公司相关市场部门的业务销售、咨询人员参考。

<<漫话3G手机>>

书籍目录

- 前言 第一章 手机基础
- 1 什么是GSM技术？
 - 2 GSM是如何发展的？
 - 3 GSM系统主要由哪几个部分构成？
 - 4 什么是移动台及SIM卡？
 - 5 什么是基站子系统？
 - 6 什么是移动网子系统？
 - 7 什么是操作支持子系统？
 - 8 什么是CDMA技术？
 - 9 什么是扩频通信技术？
 - 10 什么是码分多址？
 - 11 什么是CDMA技术的“过去、现在与未来”？
 - 12 CDMA系统的主要特点是什么？
 - 13 CDMA移动通信网由哪几部分构成？
 - 14 CDMA网络的技术特点是什么？
 - 15 与GSM手机相比，CDMA手机具有哪些优点？
 - 16 CDMA技术为什么具有保密性能？
 - 17 CDMA手机为什么不容易掉话？
 - 18 CDMA能够提供哪些新的服务？
 - 19 我国CDMA网络覆盖范围有哪些？
 - 20 GSM与CDMA的主要区别是什么？
 - 21 什么是3G？
 - 22 目前3G技术基本情况如何？
 - 23 目前3G包括哪些核心应用？
 - 24 3G手机有哪些主流标准？
 - 25 中国3G现状怎样？
 - 26 什么是4G？
 - 27 4G通信技术中有哪些关键技术？
 - 28 3G和4G之间存在什么关系？
- 第二章 手机分类
- 29 如何对手机进行整体分类？
 - 30 如何区分第一代、第二代、第三代手机？
 - 31 彩屏手机的主要技术参数有哪些？
 - 32 什么是液晶显示？
 - 33 什么是STN、TFT、UFB和TFD液晶显示？
 - 34 什么是照相手机？
 - 35 什么是智能手机和智慧型手机？
 - 36 什么是和弦？
 - 37 什么是和弦手机？
 - 38 和弦手机中，如何区分和弦的色彩？
 - 39 和弦手机中，如何辨别和弦与和音？
 - 40 手机中如何记录音乐？
 - 41 和弦手机中如何实现较好的音乐效果？
 - 42 如何客观地评价手机铃声的质量？
 - 43 什么是流媒体手机？
- 第三章 手机选购
- 44 如何为自己量身定做一款合适的手机？
 - 45 选购手机时要考虑哪些因素？
 - 46 购机前应注意手机的哪两项基本功能？

<<漫话3G手机>>

- 47 手机定位功能指的是什么？
- 48 购买彩壳手机时应首先检查哪些主要因素？
- 49 购机时应避免哪些“问题手机”？
- 50 什么是水货手机？
- 51 什么是行货？
- 52 什么是假货及拼板机？
- 53 如何快速识别水货、行货和假货？
- 54 如何鉴别翻新机？
- 55 什么是山寨机？
- 56 山寨机的特点是什么？
- 57 如何鉴别手机电池？

如何选购手机充电器？

- 59 如何选购手机内存卡？
- 60 什么是IMEI码，怎样使用IMEI码？
- 61 怎样为父母等老年人选购手机？
- 62 选购二手手机应注意哪些因素？
- 63 什么是网上手机交易模式？
- 64 目前有哪些值得推荐的手机？

第四章 手机使用 第五章 手机电池 第六章 手机保养与维护 附录 附录A 手机及通信行业常用术语
中英文对照表 附录B 新款3G手机简介

章节摘录

现有的移动通信系统按信号性质分,可分为模拟系统、数字系统;按多址连接方式分,可分为频分多址(FDMA)、时分多址(TDMA)和码分多址(CDMA)。

目前中国联通、中国移动所使用的GSM移动电话网采用的即为FDMA和TDMA两种方式的结合。与模拟移动电话相比,GSM系统有了较大的改进。

但是,在许多方面仍存在问题: 1) 频谱效率上仅是模拟系统的3倍,且容量有限。

2) 话音质量难以达到有线电话水平。

3) 终端接入速率最高也只能达到9.6kbit/s 4) 系统无软切换功能,因而容易掉话,影响服务质量。

因此,采用FDMA和TDMA两种方式结合的GSM网络并非现代蜂窝移动通信的最佳无线接入,而CDMA多址技术由于其大容量、高质量、综合业务、软切换等特点,正受到越来越多的运营商和用户的青睐。

CDMA技术的历史源于第二次世界大战,当时因战争需要研究开发出了CDMA技术,广泛应用于军事领域,后来由美国高通公司将其应用为商用蜂窝通信技术。

在20世纪90年代初,韩国政府一直想寻找发展本国电子制造王业的机会,当它发现欧洲几乎已经垄断了GSM市场之后,韩国政府果断地投资发展CDMA。

1995年第一个商用CDMA网络建成,至今,全世界已有52个国家和地区的150多家电信运营商建设和运营CDMA网络。

在美国、日本和韩国,CDMA已成为主导的通信技术,美国的10个运营商中有7个选用CDMA技术。

至今,CDMA技术理论上的诸多优势在实践中得到了检验,从而在北美、南美和亚洲等地得到了迅速推广和应用。

<<漫话3G手机>>

编辑推荐

“忽如一夜春风来，千树万树梨花开”，手机作为移动通信的一朵奇葩，已经走进了千家万户。然而手机的普及需要人们对手机有所了解，例如：怎样为自己量身定做一款个性的手机？

怎样在使用手机时减少手机辐射？

怎样使手机电池保持最大电量？

怎样保养自己心爱的手机？

什么是3G手机，其主要功能特点有哪些……？

为了解答上述问题，针对目前市场上三大类主流手机（GSM、CDMA、3G）配置，综合手机用户的使用经验，我们对手机的基础、分类、选购、使用、电池及维护六大方面分别进行阐述，力求回答手机用户最关心的问题，帮助手机用户解决最急需的问题。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>