

<<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。

## &lt;&lt;漫话3G手机&gt;&gt;

## 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>