

<<移动终端与3G手机>>

图书基本信息

书名：<<移动终端与3G手机>>

13位ISBN编号：9787118052862

10位ISBN编号：7118052868

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：宋俊德

页数：318

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>

## <<移动终端与3G手机>>

### 内容概要

近年来，第三代移动通信技术的发展如火如荼，成为通信行业发展的热点和焦点。了解第三代移动通信技术的知识，成为广大通信研发人员的新任务。

本书从移动通信的基本概念入手，详细介绍了移动终端设计的基本原理和方法，结合第三代移动通信对移动终端的特定要求，讲解了3G手机等移动终端的软硬件设计，并从移动终端标准化工作的角度，讲述了移动终端关键技术的发展方向。

本书取材新颖、内容详实、概念清晰、通俗易懂，注重理论联系实际，全面地介绍了与移动终端及3G手机相关的工作原理与软硬件设计方法，希望能使读者对这个领域有一个比较完整的认识。

本书可供移动通信研发人员、系统设计师、终端设备设计工程师、运营商的系统维护工程师参考，也可以作为研究生、本科生学习使用的参考书。

## &lt;&lt;移动终端与3G手机&gt;&gt;

## 书籍目录

|              |                |                    |                  |                 |                     |                          |                       |                 |                     |                          |                           |                      |                         |                         |                 |                |                |                 |                 |       |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 第1章 移动终端设备概述 | 1.1 概述         | 1.1.1 移动通信系统的特点和组成 | 1.1.2 移动终端体系结构   | 1.1.3 移动终端硬件    | 1.1.4 移动终端软件        | 1.2 寻呼机                  | 1.2.1 寻呼系统            | 1.2.2 寻呼机结构概述   | 1.3 蜂窝移动电话          | 1.3.1 蜂窝移动电话的发展历程        | 1.3.2 蜂窝移动电话的硬件结构         | 1.3.3 蜂窝移动电话的软件组成    | 1.3.4 蜂窝电话的发展趋势         | 1.4 无线PDA               | 1.4.1 PDA的定义与分类 | 1.4.2 PDA的硬件结构 | 1.4.3 PDA的软件结构 | 1.4.4 无线PDA常用外设 | 1.4.5 手机与PDA的结合 | 小结    |
|              | 第2章 移动终端设计原理   | 2.1 多路复用技术对手机设计的影响 | 2.1.1 射频调制及复用    | 2.1.2 多路复用手机的设计 | 2.2 调制方式对手机设计的影响    | 2.2.1 各种非恒包络调制及其对手机设计的影响 | 2.2.2 恒包络调制及其对手机设计的影响 | 2.2.3 新兴的调制技术   | 2.3 GPRS / EDGE手机硬件 | 2.3.1 GPRS / (E)GPRS技术原理 | 2.3.2 GPRS / EDGE手机硬件设计要点 | 2.4 多时隙、多频带、多模手机设计概要 | 2.4.1 多频带、多时隙、多模手机接收机结构 | 2.4.2 多频带、多时隙、多模手机发射机结构 | 小结              |                |                |                 |                 |       |
|              | 第3章 移动终端通用硬件设计 | 3.1 3G系统中的编码特性     | 3.1.1 编码简介       | 3.1.2 编码性质      | 3.2 编码器             | 3.2.1 信源编码               | 3.2.2 信道编码            | 3.3 应用于移动终端的滤波器 | 3.3.1 均方根升余弦滤波器     | 3.3.2 高温超导窄带滤波器          | 3.4 调制与解调                 | 3.4.1 QPSK调制与解调      | 3.4.2 w / 4DQPSK调制与解调   | 3.4.3 GMSK调制与解调         | 3.4.4 未来调制方案    | 3.4.5 调制发射器    | 3.5 功率控制       | 3.5.1 功率控制准则    | 3.5.2 功率控制方法    | ..... |
|              | 第4章 3G手机特有硬件设备 | 第5章 嵌入式操作系统        | 第6章 3G移动终端中的软件设计 | 第7章 移动终端标准化进程   | 附录一 本书主要专业名词术语英汉对照表 | 附录二 本书重要名词术语释义表          | 附录三 主要缩写词英汉对照表        | 参考文献与相关网址       |                     |                          |                           |                      |                         |                         |                 |                |                |                 |                 |       |

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>