第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

<<移动终端与3G手机>>

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／EI)GE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