

<<无线通信技术概论>>

图书基本信息

书名：<<无线通信技术概论>>

13位ISBN编号：9787118044089

10位ISBN编号：7118044083

出版时间：2006-4

出版时间：国防工业

作者：李文元

页数：267

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>

<<无线通信技术概论>>

内容概要

《无线通信技术概论》共分8章，包括无线通信基础、无线通信基本技术、移动通信、短波通信、卫星通信、宽带无线通信技术、无线局域网、无线宽带数据网等内容，概要地阐述了各类无线通信技术和无线通信系统及其最新进展。

《无线通信技术概论》系统地介绍了常见无线通信技术和近几年发展起来的新技术，并对实际商用系统及发展前景作了介绍。

全书选材新颖、内容丰富，深入浅出，通俗易懂。

《无线通信技术概论》可作为通信、电子、信息、计算机等专业的通用教材，也可供从事无线通信的工程技术人员和相关爱好者参考。

<<无线通信技术概论>>

书籍目录

第1章 无线通信基础1.1 引言1.2 无线通信系统的基本构成1.2.1 无线通信系统的组成1.2.2 无线通信系统特点及分类1.2.3 单工与双工通信1.2.4 无线通信网络1.3 无线电波的传播特性1.3.1 电磁波的极化1.3.2 无线电波的传播方式1.3.3 传播路径损耗模型1.4 无线信道特性1.4.1 无线信道的特点1.4.2 无线信道的分析与建模1.4.3 短波信道分析1.5 无线电频谱1.5.1 频谱资源的划分与管理1.5.2 无线通信系统的电磁兼容技术1.6 天线1.6.1 基本概念1.6.2 天线的主要技术指标1.6.3 常用天线的主要类型复习题第2章 无线通信基本技术2.1 信源编码2.1.1 语音压缩编码2.1.2 数据压缩编码2.2 信道编码2.2.1 信道编码的基本概念2.2.2 线性分组码2.2.3 卷积码2.2.4 交织码2.2.5 Turbo码2.2.6 空时编码2.2.7 移动通信中的纠错编码2.3 调制技术2.3.1 正交振幅调制2.3.2 最小移频键控 (MSK) 2.3.3 $N/4$ -DQPSK调制2.3.4 OFDM调制2.3.5 扩频调制2.4 多址技术2.4.1 多址技术的概念2.4.2 频分多址 (FDMA) 2.4.3 时分多址 (TDMA) 2.4.4 空分多址 (SDMA) 2.4.5 扩频多址 (SSMA) / 码分多址 (CDMA) 2.4.6 分组无线电 (PR) / 随机多址 (RA) 2.4.7 多址技术与调制技术在未来移动通信中的融合2.4.8 多址技术与双工方式2.5 抗干扰技术2.5.1 分集技术2.5.2 自适应均衡技术2.5.3 RAKE接收技术2.5.4 智能天线技术2.5.5 多用户检测 (MUD) 复习题第3章 移动通信3.1 概述3.1.1 移动通信的概念及特点3.1.2 移动通信系统的组成3.1.3 移动通信的分类3.1.4 移动通信的发展概况3.2 移动通信的基本原理3.2.1 移动通信信道3.2.2 移动通信的基本技术3.2.3 信令与协议3.2.4 路由与交换.....第3章 移动通信第4章 短波通信第5章 卫星通信第6章 宽带无线通信技术第7章 无线局域网第8章 无线宽带数据网络参考文献

<<无线通信技术概论>>

编辑推荐

《无线通信技术概论》是根据作者多年来从事无线电通信专业的教学与科研工作实践与成果，参考国内外专家学者的相关著作，经过筛选、分析和综合后撰写而成。

《无线通信技术概论》力图做到“新”而“全”，比较系统地反映现代无线通信领域的新技术和新成果。

在编写过程中注重理论联系实际，做到深入浅出，分析论证简明扼要，通俗易懂；侧重于基本概念、基本技术和原理的叙述，简化数学推导，以便于读者自学。

<<无线通信技术概论>>

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>