

<<移动通信原理>>

图书基本信息

书名：<<移动通信原理>>

13位ISBN编号：9787505396982

10位ISBN编号：7505396986

出版时间：2004-5

出版时间：电子工业出版社

作者：斯图伯尔

页数：557

字数：900000

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>

## <<移动通信原理>>

### 内容概要

本书主要介绍对任何移动通信系统的实现都非常重要的无线移动通信基本原理。

内容包括无线传播模型、同频道干扰、调制信号与功率谱、平坦衰落信道的数字信号、天线分集、均衡与干扰消除、错误控制编码、扩频技术、TDMA蜂窝结构、CDMA蜂窝结构、链路质量测量、信道分配技术等。

本书不仅适用于相关专业的高年级本科生和研究生用做专业基础理论课教材，也可以为熟悉行业标准又迫切需要掌握该重要领域新理论知识的工程技术人员提供参考。

#### 作者简介

裴昌幸，男，1945年出生，教授，博士生导师，西安电子科技大学通信工程学院副院长，中国电子学会高级会员，中国通信学会高级会员。

主要从事的研究领域为：网络探测、无线通信、通信信号处理等。

已在核心期刊和国内外学术会议发表论文五十多篇，出版教材和专著八部，申请

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 无线系统及其标准 1.2 频率复用和蜂窝的概念 1.3 移动无线电波的传播环境 1.4 共道干扰和噪声 1.5 接收灵敏度和链路预算 1.6 覆盖 1.7 频谱效率和容量第2章 电波传播模型 2.1 非频率选择性(平坦)多径衰落 2.2 频率选择性多径衰落 2.3 多径衰落信道的实验室信真 2.4 阴影 2.5 路径损耗模型 附录2.A 对式(2.205)的推导 附录2.B 对式(2.222)的推导第3章 共道干扰第4章 调制信号及其功率谱第5章 平坦衰落信道中的数字信号传输第6章 天线分集第7章 均衡和干扰抵消第8章 差错控制编码第9章 扩频技术第10章 TDMA蜂窝结构第11章 CDMA蜂窝结构第12章 链路质量测量和切换初始化第13章 信道分配技术参考文献

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>