

<<现代无线通信技术>>

图书基本信息

书名：<<现代无线通信技术>>

13位ISBN编号：9787111119944

10位ISBN编号：7111119940

出版时间：2003-5

出版时间：机械工业出版社

作者：胡健栋 编

页数：244

字数：388000

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>

## <<现代无线通信技术>>

### 内容概要

本书主要介绍现代无线通信技术的有关内容。

全书共分9章，内容包括导论、无线信道、蜂窝结构系统、信源、调制技术、多址通信技术、衰落信道的抗干扰技术、无线网络和业务、无线系统与标准。

本书适于作为通信及相关专业本科高年级学生和研究生无线通信教材，同时也可作为通信专业工程技术人员的参考书。

## <<现代无线通信技术>>

### 书籍目录

前言第1章 导论 1.1 引言 1.2 现代无线通信的基础 1.3 数字通信系统的结构 1.4 无线信道特性 1.5 无线通信的展望 参考文献第2章 无线信道 2.1 电磁波传播机制 2.2 空间信道的大尺度模型 2.3 多径衰落与Doppler扩展 2.4 信道的冲激响应模型 2.5 多径信道的统计模型 参考文献第3章 蜂窝结构系统 3.1 概述 3.2 频率重用 3.3 蜂窝系统的干扰 3.4 信道指派策略和接纳控制 3.5 蜂窝业务量分析 3.6 蜂窝系统容量 3.7 小结 参考文献第4章 信源 4.1 概论 4.2 基本压缩编码技术简介 4.3 语音压缩编码技术 4.4 业务模型 参考文献第5章 调制技术 5.1 模拟调制 5.2 数字调制 5.3 最佳接收机及其性能 5.4 调制在瑞利平衰落信道的性能 5.5 其他衰落信道的误码率 5.6 小结 参考文献第6章 多址通信技术 6.1 概述 6.2 时分多址接入 6.3 频分多址接入 6.4 正交频分复用技术 6.5 码分多址接入 6.6 直接序列扩频多址 6.7 跳频多址技术 6.8 多载波与码分多址的结合 6.9 空分多址接入 6.10 随机接入原理 6.11 蜂窝系统的容量 参考文献第7章 衰落信道的抗干扰技术 7.1 概述 7.2 分集技术 7.3 信道编码 7.4 信道的均衡 7.5 小结 参考文献第8章 无线网络和业务 8.1 无线网络的组成方式 8.2 蜂窝网络 8.3 无线网络与固定网络的异同与协作 8.4 无线网络中的业务路由选择 8.5 无线网络的业务提供方式和核心网络构成 参考文献第9章 无线系统与标准 9.1 GSM移动通信系统和标准 9.2 CDMA数字蜂窝系统IS-95 9.3 第三代移动通信系统和标准 9.4 无线局域网参考文献

<<现代无线通信技术>>

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>