

<<无线数据通信>>

图书基本信息

书名：<<无线数据通信>>

13位ISBN编号：9787113027025

10位ISBN编号：7113027024

出版时间：1997-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<无线数据通信>>

内容概要

内容简介

本书介绍了无线数据通信发展概况及其相关技术。

第一章到

第三章对无线数据通信系统及其技术做了概述。

第四章到第九章

对无线数据通信的各种技术进行了详细的介绍。

最后三章重点介

绍了三种无线数据网络 无线光网络、分组无线网和无线局域网。

本书可供从事无线通信技术的工程技术人员，大专院校相关专业师生参考、使用。

<<无线数据通信>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

1.1 概述

1.2 话音和数据业务

1.3 无线数据通信系统的特点及功能

1.4 无线数据通信系统的应用

1.5 无线数据通信的发展

第二章 无线网络综述

2.1 无线信息网络的发展

2.2 无线数据：市场和用户的观点

第三章 无线网络介绍

3.1 移动数据网络

3.2 无线局域网

3.3 无线数据网络技术概述

第四章 无线数据通信信道

4.1 引言

4.2 传播物理学

4.3 无线传播的特征参数

4.4 多径传播对无线数据传输的影响

4.5 无线电波的室外传播

4.6 无线电波的室内传播

4.7 无线电波穿越建筑物的传播

4.8 结束语

第五章 无线Modem技术

5.1 前言

5.2 功率效率和频带效率

5.3 数字调制树

5.4 各种调制方案

5.5 GMSK调制

5.6 $\pi/4$ 移位QPSK

5.7 非恒包络调制

5.8 相干检测和非相干检测的比较

5.9 提高数据速率的方法

第六章 抗衰落技术

6.1 概述

6.2 多径传播对数字传输的影响

6.3 分集技术

6.4 多径利用

第七章 扩频技术

7.1 前言

7.2 扩频技术的基本类型

7.3 扩频技术在无需申报频段的应用

7.4 扩频技术的应用

第八章 无线数字网络中的多址技术

8.1 前言

<<无线数据通信>>

- 8.2多址的选择
- 8.3随机接入协议
- 8.4总结
- 第九章 多载波调制技术
- 9.1前言
- 9.2多路复用
- 9.3可实现的最高数据速率
- 9.4自适应加载
- 9.5调制与解调
- 9.6纠正信道损坏造成的影响
- 9.7格状编码调制
- 9.8多载波调制的实现
- 第十章 红外数据通信技术
- 10.1引言
- 10.2红外数据通信的特征
- 10.3红外波束的传播问题
- 10.4IR系统的设计
- 10.5网络概念
- 10.6调制技术
- 10.7红外数据通信的现有协议
- 10.8标准化动向
- 10.9发展方向和展望
- 第十一章 分组无线网
- 11.1概述
- 11.2分组无线网络的基本问题及其设备组成
- 11.3网络结构
- 11.4多址方式
- 11.5路由问题
- 11.6网络管理
- 11.7无线分组系统的发展概况
- 第十二章 无线局域网技术
- 12.1前言
- 12.2网络的组成
- 12.3网络的拓扑结构
- 12.4网络的传输方式
- 12.5无线局域网的布局与结构
- 12.6无线局域网的传播
- 12.7无线局域网的设计
- 12.8WLAN中移动计算机的介质访问控制
- 12.9无线局域网协议
- 12.10协议标准化
- 12.11网络设计中的问题
- 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>