

<<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

##### 5.5GMSK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协议的标准化

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>