

<<现代通信系统与技术>>

图书基本信息

书名：<<现代通信系统与技术>>

13位ISBN编号：9787304019167

10位ISBN编号：7304019166

出版时间：2000-12

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：李忠源 编

页数：426

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>

## <<现代通信系统与技术>>

### 内容概要

《现代通信系统与技术》讲述现在流行的通信系统与技术，面向有志于通信行业的初学者和大专生。

书中涉及的通信系统知识比较全面，首先介绍信息高速公路，以便从总体上把握各种通信系统的关系和发展方向；然后分别介绍光纤通信、数字微波通信、卫星通信、数字程控交换原理、移动通信、计算机通信系统、光同步传输技术、综合业务数字网、接入网和智能网等。

因此，几乎涉及了当前所有的通信热点技术。

《现代通信系统与技术》内容以讲解基本概念为主，力求做到深入浅出，通俗易懂，使读者能尽快进入这一领域。

## 书籍目录

第一章 信息高速公路小结及思考题第二章 光纤通信2.1 概述2.2 光纤的结构和分类2.3 光纤的导光原理2.4 光纤的传输特性2.5 发光器件和光接收器件2.6 光有源器件的特性及使用2.7 数字光端机2.8 一些新型的光纤通信技术小结及思考题第三章 数字微波中继通信系统3.1 概述3.2 数字微波通信线路的构成和工作过程3.3 数字微波中继通信网3.4 数字微波通信中常用的调制解调技术3.5 微波的传播和波道的频率配置小结及思考题第四章 卫星通信4.1 概述4.2 卫星通信系统的组成和工作过程4.3 卫星通信的技术体制4.4 卫星通信新技术小结及思考题第五章 数字程控交换原理及No.7 信令系统5.1 数字程控交换机的定义、构成和特点5.2 时隙交换原理5.3 时间接线器和空间接线器5.4 数字时分交换网络5.5 数字交换机的终端和接口5.6 呼叫处理5.7 电话网及信号系统小结及思考题第六章 移动通信6.1 移动通信系统概述6.2 移动通信的组网技术6.3 数字移动通信-9SM系统6.4 数字移动通信-GDMA系统6.5 卫星移动通信系统小结及思考题第七章 计算机通信网7.1 计算机通信网概述7.2 数据通信基础7.3 计算机网络体系结构7.4 局域网技术7.5 高速数据通信技术7.6 网间互联与TCP / IP协议7.7 因特网及其应用小结及思考题第八章 光同步传输技术8.1 引言8.2 准同步数字体系8.3 SDH的引入、SDH的基本概念及特点8.4 SDH网络结构、接口速率等级和帧结构8.5 映射、定位与复用小结及思考题第九章 窄带综合业务数字网N-ISDN9.1 概述9.2 ISDN的特点及总体结构9.3 用户 / 网络接口9.4 ISDN提供的业务9.5 ISDN用户和网络之间的协议小结及思考题第十章 宽带综合业务数字网与ATM10.1 ATM的引入10.2 ATM基本原理10.3 B-ISDN网络结构和接口10.4 B-ISDN协议参考模型和分层结构10.5 ATM网络中的信元10.6 ATM网的运行管理和维护10.7 ATM交换技术10.8 ATM网的业务流控制小结及思考题第十一章 现代通信中的接入网11.1 接入网的概念、定义及功能结构11.2 接入网的分类和拓扑结构11.3 铜线接入网11.4 光纤接入技术11.5 混合光纤 / 同轴电缆接入网和无线接入网11.6 接入网的标准接口小结及思考题第十二章 智能网12.1 概述12.2 智能网业务12.3 智能网概念模型12.4 智能网的基本呼叫模型12.5 智能网的设备小结及思考题参考文献

<<现代通信系统与技术>>

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>