

<<现代通信系统导论>>

图书基本信息

书名：<<现代通信系统导论>>

13位ISBN编号：9787560614786

10位ISBN编号：7560614787

出版时间：2005-2

出版时间：西安电子

作者：赵明忠...[等]

页数：261

字数：397000

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>

<<现代通信系统导论>>

内容概要

本书全面系统地介绍了目前广泛应用的各种典型的现代通信系统及系统中所使用的关键技术，阐述了各种通信系统的组成、功能、工作原理、体制和技术指标，并对相关的通信技术作了重点讲解。

所介绍的典型通信系统包括程控交换系统、光纤通信系统、扩频通信系统、微波通信系统、卫星通信系统、移动通信系统等。

在相应的系统中所介绍的关键通信技术包括波分复用技术、扩展频谱技术、数字调制技术、多址方式的信道分配技术、移动通信组网技术等。

另外，本书对现代通信系统课程的典型实训内容也作了介绍。

本书在介绍现代通信系统及关键技术时，着重基本概念的阐述，避免了数学推导和高深理论，使得内容更加通俗易懂。

本书是为高职高专院校信息技术类专业的学生编写的教材，也可作为通信技术人员和管理人员的培训用书，并可作为一般工程技术人员的参考用书。

<<现代通信系统导论>>

书籍目录

第一章 通信系统及通信网 1.1 通信系统概述 1.2 通信系统的定义及其组成 1.2.1 通信系统的定义 1.2.2 通信系统的组成 1.2.3 数字通信基本质量指标 1.3 通信系统的分类 1.4 通信网概述 1.5 通信网的结构及组成 1.5.1 通信网的构成要素 1.5.2 通信网的物理拓扑结构 1.5.3 现代通信网的构成 1.5.4 通信网的质量要求 1.6 现代通信网分类 1.6.1 通信网的分类 1.6.2 电话网 1.6.3 数据网 1.6.4 有线电视网络 1.6.5 接入网 1.6.6 综合业务数字网 (ISDN) 1.7 现代通信网的发展 习题第二章 程控交换系统 2.1 电话交换简介 2.1.1 交换技术的发展 2.1.2 电话交换网的组成 2.1.3 用户交换机与公用电话网的连接 2.1.4 程控交换机的服务功能 2.1.5 程控数字交换机的优越性 2.2 数字交换网络 2.2.1 时隙交换的基本概念 2.2.2 多级组合交换网络 2.2.3 交换网络的控制 2.3 程控交换机硬件组成 2.3.1 程控交换机的硬件基本结构 2.3.2 用户电路 2.3.3 中继器 2.4 程控交换机的软件系统 2.4.1 软件系统的结构 2.4.2 对软件系统的要求 2.4.3 程序控制基本原理 2.4.4 呼叫处理软件 2.5 交换机的信令系统 2.5.1 信令的概念 2.5.2 信令的分类 2.5.3 信令方式 2.5.4 信令网 2.6 智能网 2.6.1 智能网体系结构 2.6.2 智能网业务 习题第三章 光纤通信系统 3.1 概述 3.1.1 光纤通信的发展历史 3.1.2 光纤通信的特点 3.1.3 光纤通信的基本组成 3.2 光纤与光缆 3.2.1 光纤导光的原理 3.2.2 光纤的种类与结构 3.2.3 光纤的损耗特性 3.2.4 光纤的色散特性 3.2.5 光缆的结构和种类 3.2.6 光纤与光缆的制造方法 3.2.7 光纤的连接与光缆的敷设 3.3 光端机的组成 3.3.1 光发射机 3.3.2 光接收机第四章 扩频通信系统第五章 微波通信系统第六章 卫星通信系统第七章 移动通信系统第八章 现代通信系统实训附录 英汉词汇对照参考文献

<<现代通信系统导论>>

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>