

<<通信与网络技术>>

图书基本信息

书名：<<通信与网络技术>>

13位ISBN编号：9787563514168

10位ISBN编号：7563514163

出版时间：2007-9-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：黄一平

页数：273

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>

<<通信与网络技术>>

内容概要

本书比较全面地介绍了现代通信系统的理论和主要技术。

主要内容包括数字通信系统、光纤通信系统、程控交换技术、通信网技术。

重点论述了数字通信系统、光纤通信系统、程控交换技术的基本原理和网络的基本结构、业务应用。

全书共分7章,依次为现代通信系统概述、模拟信号数字化传输、数字基带与频带传输系统、数字光纤通信系统、数字程控交换技术、现代通信网、通信与网络技术实训项目。

本书适合作为高职高专院校通信类、电子信息类专业数学用书,也可供广大通信工程等相关技术人员参考使用。

<<通信与网络技术>>

书籍目录

第1章 现代通信系统概述	1.1 通信系统构成	1.1.1 通信系统的一般模型	1.1.2 模拟通信模型和数字通信模型
	1.2 通信系统分类及通信方式	1.2.1 通信系统分类	1.2.2 通信方式
	1.3 通信系统主要性能指标	1.3.1 一般通信系统的性能指标	1.3.2 有效性指标的具体表述
		1.3.3 可靠性指标的具体表述	1.4 通信发展趋势
			本章小结 思考与练习题
第2章 模拟信号数字化传输	2.1 脉冲编码调制	2.1.1 采样	2.1.2 量化
		2.1.3 编码	2.1.4 再生
	2.1.5 解码	2.1.6 滤波	2.1.7 PCM编/解码器
	2.2 自适应差值脉冲编码调制	2.2.1 增量调制	2.2.2 差值脉冲编码调制
		2.2.3 自适应差值脉冲编码调制	2.3 时分复用原理
	2.3.1 时分多路复用、帧结构的基本概念	2.3.2 30/32路PCM基群帧结构	2.3.3 30/32路PCM基群终端机构成及特性指标
	2.3.4 PCM高次群		本章小结 思考与练习题
第3章 数字基带与频带传输系统	3.1 数字基带传输系统	3.1.1 数字基带传输概述	3.1.2 数字基带信号码型
	3.1.3 眼图	3.2 数字频带传输系统	3.2.1 二进制振幅键控
			3.2.2 二进制移频键控
			3.2.3 相移键控
	3.3 数字调制系统性能比较		本章小结 思考与练习题
第4章 数字光纤通信系统	4.1 数字光纤通信系统概述	4.1.1 光纤通信发展现状	4.1.2 光纤通信的特点和应用
		4.1.3 光纤通信系统的基本组成	4.2 光纤与光器件
		4.2.1 光纤	4.2.2 光缆
		4.2.3 通信用光器件	4.3 光端机
	4.3.1 光发送机	4.3.2 光接收机	4.3.3 线路编码
	4.4 数字化光纤系统的两种传输体制	4.4.1 数字复接原因	4.4.2 准同步数字系列
		4.4.3 同步数字系列	4.4.4 SDH的帧结构
	4.4.5 SDH系列的复用	4.4.6 SDH设备	4.4.7 SDH网络结构
			本章小结 思考与练习题
第5章 数字程控交换技术	第6章 现代通信网	第7章 通信与网络技术实训	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>