

<<数据通信>>

图书基本信息

书名：<<数据通信>>

13位ISBN编号：9787113020071

10位ISBN编号：7113020070

出版时间：1995-10

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>

<<数据通信>>

内容概要

内容简介

本书系统地介绍了数据通信的基本知识、原理及实现方法。

全书共分十章，主要

包括绪论、基带传输、调制解调器、同步、差错控制、数据通信网硬件及接口、数据传输控制、数据通信网、局部区域网络和综合业务数字网等内容。

为配合教学，每章

附有小结及习题。

本书为高等院校通信工程专业的教学用书，也可作从事通信、计算机等专业的科技人员及函大、电大等相关专业的学习参考书。

<<数据通信>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 计算机通信网的发展

第二节 数据通信系统

第三节 信道标准

第四节 数据传输的基本知识

第五节 数据通信系统的质量指标

本章小结

习题

第二章 基带传输

第一节 基带传输的基本概念

第二节 基带信号的形式

第三节 基带信号的传输

第四节 余弦频谱低通信号

第五节 部分响应

第六节 基带传输系统的最佳化

第七节 均衡

第八节 数据序列的扰码和解扰

本章小结

习题

第三章 调制解调器

第一节 调制解调器概述

第二节 调制解调原理

第三节 调制解调器

本章小结

习题

第四章 同步

第一节 概述

第二节 载波同步

第三节 码位同步

第四节 群同步

本章小结

习题

第五章 差错控制

第一节 概述

第二节 信道编码

第三节 常用的简单检错码

第四节 线性分组码

第五节 卷积码

本章小结

习题

第六章 数据通信网硬件及接口

第一节 通信控制器

第二节 终端设备

第三节 数据终端设备 (DTE) 与数据电路终接设备 (DCE) 接口标准

<<数据通信>>

第四节 多路复用器

第五节 传输线路

本章小结

习题

第七章 数据传输控制

第一节 协议的概念和协议的分层结构

第二节 开放系统互连参考模型

第三节 数据链路及传输控制的概念

第四节 基本型传输控制规程

第五节 高级数据链路控制规程

本章小结

习题

第八章 数据通信网

第一节 概述

第二节 数据通信网的交换方式

第三节 分组交换网的路由选择

第四节 分组交换网的通信协议

第五节 分组交换网的性能分析

第六节 分组交换机

本章小结

习题

第九章 局部区域网络

第一节 概述

第二节 局域网的协议标准

第三节 传输介质与拓扑结构

第四节 局域网的应用及发展

本章小结

习题

第十章 综合业务数字网 (ISDN)

第一节 概述

第二节 ISDN的结构

第三节 用户 网络协议

本章小结

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>