

<<数据通信技术教程>>

图书基本信息

书名：<<数据通信技术教程>>

13位ISBN编号：9787111025757

10位ISBN编号：711102575X

出版时间：2005-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：蒋占军

页数：304

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>

## <<数据通信技术教程>>

### 内容概要

本书以明确清晰分类的方式，较完整地叙述了数据通信基本知识、原理和实现方法。

该书重点介绍了：数据通信的基本概念、历史与发展；数据通信的基础知识，包括数据编码、数据压缩、调制解调、同步技术、多路复用、数据传输信道以及数据通信中的几个主要指标；数据传输方式，包括基带传输、频带传输和数字数据传输；差错控制的基本理论和方法；数据传输控制的规程和方法以及接口；数据交换的方式和相关技术；数据通信的设备及传输介质；数据通信网的基本知识；局域网和广域网；数据网络的设计和管理技术等内容。

通过本教材，读者可以对数据通信有一个全面的了解。

本书可作为相关专业的大学生学习数据通信基本知识的教材，也适于数据通信的初学者和工程技术人员。

## <<数据通信技术教程>>

### 书籍目录

出版说明前言第1章 数据通信概述 1.1 引言 1.2 数据通信概念 1.3 数据通信系统 1.4 数据通信网 1.5 标准和标准化组织 1.6 数据通信的特点与发展 1.7 小结 习题一第2章 数据通信基础 2.1 信号表示 2.2 数据编码 2.3 调制和解调 2.4 数据压缩 2.5 同步技术 2.6 多路复用 2.7 数据传输信道 2.8 数据通信中的几个主要指标 2.9 小结 习题二第3章 数据传输 3.1 传输模式 3.2 基带传输 3.3 数据信号的频带传输 3.4 数字数据传输 3.5 小结 习题三第4章 差错控制 4.1 概述 4.2 信道编码 4.3 常用的简单检错码 4.4 线性分组码 4.5 卷积码 4.6 小结 习题四第5章 数据传输控制和接口 5.1 协议及其作用 5.2 协议的分层结构和开放系统互联参考模型 5.3 数据链路及传输控制的概念 5.4 基本型传输控制规范 5.5 高级数据链路控制规范 5.6 终端接口及相关建议 5.7 小结 习题五第6章 数据交换 6.1 数据交换的必要性 6.2 利用公用网进行数据交换 6.3 电路交换方式 6.4 报文交换方式 6.5 分组交换方式 6.6 交换方式的选择与比较 6.7 帧中继技术 6.8 ATM交换方式 6.9 小结 习题六第7章 数据通信设备和传输介质第8章 数据通信网络基础第9章 局域网第10章 广域网第11章 网络设计和管理附录参考文献

<<数据通信技术教程>>

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>