

<<通信技术基础>>

图书基本信息

书名：<<通信技术基础>>

13位ISBN编号：9787115174246

10位ISBN编号：7115174245

出版时间：2008-4

出版时间：人民邮电

作者：孙青卉

页数：130

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>

## <<通信技术基础>>

### 内容概要

本书共分6章，内容包括通信技术的基本概念、模拟与数字信号、语音通信、基础数据网、光传输网、卫星通信网和移动通信网等。

在简要介绍通信系统基本原理的基础上，介绍了现代通信系统的基本组成和主要技术。

其中包括光纤通信、卫星通信、移动通信和接入网的基本原理、结构组成以及相关技术。

本书本着通俗易懂、广泛全面的宗旨，介绍通信技术的基础理论知识和实践经验。

通过本书学习，读者可以概要地了解通信基础理论，理解目前广泛应用的通信技术的基本原理和基本结构。

本书可作为中等职业学校电子信息类专业的教材，也可供相关工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 通信网基础 1.1 信号 1.1.1 信息与信号 1.1.2 模拟信号与数字信号 1.2 通信系统 1.2.1 通信系统的模型 1.2.2 数字通信的特点 1.2.3 通信系统的分类 1.3 通信系统的主要性能指标及发展状况 1.3.1 码元与比特 1.3.2 传输速率和传输差错率 1.3.3 通信系统发展状况 1.4 通信网基础 1.4.1 通信网概念 1.4.2 通信网发展及动向 1.4.3 通信网的组成和分类 1.4.4 通信网的功能 1.4.5 网络协议 1.4.6 网间互连 1.4.7 网络的互连结构 1.4.8 网络连接性 1.4.9 网络拓扑 1.4.10 数据传输质量标准 1.4.11 网络性能质量指标 1.5 实训 实训一：感知模拟信号和数字信号 实训二：模拟/数字信号的转换-抽样定理 实训三：学校校园网参观、学习 思考与练习 第2章 语音通信 2.1 通信过程 2.1.1 局内通信 2.1.2 局间通信 2.2 语音编码 2.2.1 语音编码的分类 2.2.2 PCM编码 2.3 语音信号交换 2.3.1 空分交换 2.3.2 时分交换 2.4 实训 实训一：感知语音通信 实训二：空分交换网络原理系统实验 实训三：时分复用与时分交换原理实验 思考与练习 第3章 数据通信 3.1 数据通信 3.1.1 数据通信的概念及特点 3.1.2 数据通信系统的组成 3.1.3 数据通信过程 3.1.4 计算机点到点之间的数据通信 3.1.5 电话网上实现数据通信 3.1.6 数据通信网 3.1.7 帧中继 3.2 IP电话 3.2.1 IP电话的组成 3.2.2 IP电话特点 3.2.3 IP电话为什么能节省电话费用 3.2.4 IP电话的实现原理 3.2.5 TCP/IP的设计 3.2.6 IP电话的呼叫过程 3.2.7 IP电话的QoS 3.2.8 IP电话的编号 3.2.9 IP电话的业务 3.2.10 IP电话的应用形式 3.3 接入网 3.3.1 认识接入网 3.3.2 接入网的定义 3.3.3 接入网的位置 3.3.4 接入网的功能模型 3.3.5 接入网提供的综合接入业务 3.4 实训 实训一：计算机点到点之间的数据通信（网卡对接） 实训二：计算机点到点之间的数据通信（串、并口对接） 实训三：拨号上网 实训四：感知IP电话 实训五：接入网的认识 思考与练习 第4章 光传输网 第5章 卫星通信网 参观、学习 第6章 移动通信网 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>