

《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：9787111175476

10位ISBN编号：7111175476

出版时间：2005-10

出版社：机械工业出版社

作者：张有光

页数：178

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《通信技术基础》

内容概要

本书以深入浅出的方式，概要地介绍了通信的发展历史和通信的基本概念，包括电话网络、微波通信系统、光纤通信系统、卫星通信系统、移动通信系统以及数据交换。读者通过阅读本书，可以对现代通信手段和通信基本概念有一个比较系统的了解。

本书可供想了解通信知识的读者作为入门性参考书，也可以作为校际公共选修课的教材。

《通信技术基础》

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 通信的诞生 1.2 通信和基本概念 参考文献第2章 电话及电话通信网 2.1 基本概念及名词解析 2.2 电话的诞生及基本原理 2.3 电话交换技术的诞生与发展 2.3.1 交换的必要性 2.3.2 步进制自动电话交换机 2.3.3 纵横制自动电话交换机 2.4 程控交换机 2.4.1 交换中的线路复用技术 2.4.2 程控交换机原理简述 2.4.3 程控交换机的优越性 2.4.4 我国程控交换机发展历史 2.5 电话网的组成、结构及应用 2.6 非语音业务在电话网中的应用 2.6.1 图文传真业务 2.6.2 综合业务数字网 (ISDN) 2.6.3 非对称数字用户环路 (ADSL) 2.6.4 IP电话 本章小结 思考题 参考文献第3章 微波通信 3.1 微波通信概论 3.1.1 微波通信的基本概念 3.1.2 微波通信的主要特点 3.2 无线电波的传播 3.3 微波通信发展简史 3.4 我国微波通信发展历史 3.5 微波通信系统组成与频率特点 3.5.1 微波通信系统的组成 3.5.2 微波天线 3.5.3 抛物面天线 3.5.4 微波馈线系统 3.5.5 微波通信系统的频率设置 3.5.6 微波信道传输 3.5.7 数字微波通信系统的构成与特点 3.6 微波扩频通信 3.6.1 扩频通信发展历史 3.6.2 扩频通信的基本概念 3.6.3 扩频通信的特点 3.6.4 扩频通信工作原理及工作方式 3.7 微波通信发展趋势 本章小结 思考题 参考文献第4章 光纤通信 4.1 基本概念 4.2 光纤通信的历史 4.2.1 原始的光通信 4.2.2 近代光电话 4.2.3 光纤通信的起源 4.2.4 我国光纤通信发展历史 4.3 光纤传输原理与特性 4.3.1 光纤结构及光波传播 4.3.2 光纤的传播模式 4.3.3 光纤信号的衰减 4.3.4 光纤的三个“窗口” 4.3.5 光纤通信的特点第5章 卫星通信第6章 公众移动通信系统第7章 数据交换附录 英文缩略语对照

《通信技术基础》

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:www.tushu000.com