

<<通信系统教程>>

图书基本信息

书名：<<通信系统教程>>

13位ISBN编号：9787111224778

10位ISBN编号：7111224779

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：沈其聪,李有根

页数：356

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>

<<通信系统教程>>

内容概要

《通信系统教程》从通信系统的应用和发展出发，围绕现代通信的关键技术和典型应用系统，全面、系统地介绍了现代通信系统的基本组成、工作原理、技术、性能指标和实际应用。内容包括通信系统概述、通信系统的技术基础、光纤通信系统、短波通信系统和超短波通信系统、数字微波通信系统、卫星通信系统、数字移动通信系统和现代通信网。

本书适合作为普通高等院校通信、电子、信息和电气类专业本（专）科教学用书或教学参考书，也可供其他相关专业学生或工程技术人员使用。

<<通信系统教程>>

书籍目录

出版说明	前言	教学建议	第1章 通信系统概述	1.1 通信的概念与发展简史
1.1.1 通信的基本概念	1.1.2 通信的发展简史	1.1.3 模拟通信与数字通信	1.2 通信系统基础知识	1.2.1 通信系统的基本组成
1.2.2 模拟通信系统模型与基本问题	1.2.3 数字通信系统模型与基本问题	1.2.4 通信系统的主要性能指标	1.3 通信网基础知识	1.3.1 通信网的概念
1.3.2 通信网的构成与基本结构	1.3.3 通信网的分类	1.3.4 现代通信网的主要研究内容	思考题与习题	参考文献
第2章 通信系统的技术基础	2.1 信源编码技术	2.1.1 信源编码的作用和理论基础	2.1.2 语音编码技术	2.1.3 图像编码技术
2.2 数字调制技术	2.2.1 调制的概念和作用	2.2.2 调制的实质和分类	2.2.3 数字调制的基本方法	2.2.4 新型数字调制技术及其特点
2.3 信道复用技术	2.3.1 信道复用的概念	2.3.2 信道复用的方法及基本原理	2.3.3 PCM基群帧结构	2.3.4 数字复接技术
2.3.5 数字复接标准	2.4 交换技术	2.4.1 交换的概念、功能和分类	2.4.2 电路交换技术	2.4.3 分组交换技术
2.4.4 ATM交换技术	2.5 其他通信技术简介	2.5.1 数字基带传输技术	2.5.2 扩展频谱通信技术	2.5.3 数字通信系统中的同步技术
2.5.4 差错控制编码技术	思考题与习题	参考文献	第3章 光纤通信系统	3.1 光纤通信概述
3.1.1 光纤通信的概念	3.1.2 光纤通信的特点	3.1.3 光纤通信的发展过程	3.2 光纤传输原理及特性	3.2.1 光纤的结构和分类
第4章 短波通信系统和超短波通信系统	第5章 数字微波通信系统	第6章 卫星通信系统	第7章 数字移动通信系统	第8章 现代通信网

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>