

《通信系统原理(第二版)》

图书基本信息

书名：《通信系统原理(第二版)》

13位ISBN编号：9787113033903

10位ISBN编号：7113033903

出版时间：1999-01

出版社：中国铁道出版社

页数：286

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.tushu111.com

《通信系统原理(第二版)》

内容概要

内容简介

本书是在1992年第一版的基础上修订的，修订后的教材符合通信工程专业本科教学大纲要求。全书共分七章，包括，绪论、信号与噪声、模拟调制系统、模拟信号数字化、数字调制系统、差错控制编码、通信网概论等内容。各章均配小结和一定数量的习题，便于读者自学。带*号的章节为选学内容。

本书除供通信工程专业本科生教材外，也可作为相关专业本科和专科生的参考用书，同时也可供从事通信工作的科技人员自学使用。

书籍目录

目录

第一章 绪论

第一节 通信技术的发展

第二节 通信业务

第三节 通信系统

第四节 本课程的目的和要求

第二章 信号与噪声

第一节 信号分析

第二节 能谱密度与功率谱密度

第三节 希尔伯特变换

第四节 信号通过线性系统

第五节 随机信号

第六节 噪声分析

第七节 随机信号通过线性及非线性系统

小结

附录

习题

第三章 模拟调制系统

第一节 概述

第二节 线性调制系统

第三节 非线性调制系统

第四节 频分复用(FDM)原理

小结

附录

习题

第四章 模拟信号数字化

第一节 脉冲编码调制(PCM)

第二节 差分脉码调制(DPCM)

第三节 PCM与DM的比较

小结

习题

第五章 数字调制系统

第一节 概述

第二节 数字基带信号

第三节 数字信号的基带传输

第四节 数字信号的基本调制方式

第五节 多元数字调制

第六节 现代数字调制方式

小结

附录

习题

第六章 差错控制编码

第一节 概述

第二节 简单的差错控制编码

第三节 线性分组码

第四节 循环码

第五节 卷积码

小结

习题

第七章 通信网概论

第一节 概述

第二节 电路交换数据网

第三节 分组交换数据网

第四节 数字数据网和帧中继

第五节 局域网

第六节 综合业务数字网

第七节 网络互连

第八节 接人网

小结

附录

习题

英汉名词对照

主要参考文献

《通信系统原理(第二版)》

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.tushu111.com