

<<通信原理教程>>

图书基本信息

书名：<<通信原理教程>>

13位ISBN编号：9787115164100

10位ISBN编号：711516410X

出版时间：2007-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙学军

页数：274

字数：431000

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>

<<通信原理教程>>

内容概要

本书较全面、系统地讲述通信系统的基本原理、基本分析方法和基本性能，其内容以数字数据传输为主。

全书共分11章，内容包括：绪论、信息与信道、信号与噪声、模拟调制系统、数字基带信号及其传输、数字调制系统、通信系统性能分析、多路复用技术、同步原理、差错控制原理和通信网。

本书除必要的数学推导外，注重讲述基本概念。

叙述深入浅出，通俗易懂，重点突出，便于自学。

本书可作为高等学校计算机、网络工程、通信工程、信息技术、自动化以及其他相近专业本科生教材，也可供从事这方面工作的广大科技人员阅读和参考。

<<通信原理教程>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信的基本概念 1.2 通信系统模型 1.3 模拟通信系统模型 1.4 数字通信系统模型 1.5 通信系统的分类 1.6 传输方式 1.7 通信系统的主要性能指标 习题第2章 信息与信道 2.1 信息及其度量 2.2 信道 2.3 信道容量 2.4 信道传输损耗 2.5 有线传输介质 2.6 无线传输介质 习题第3章 信号与噪声 3.1 确定信号的频谱分析 3.2 信号的能量谱密度与功率谱密度 3.3 卷积与相关 3.4 信号通过线性系统的传输 3.5 随机信号分析 3.6 随机过程的功率谱 3.7 随机过程通过线性系统 3.8 噪声 习题第4章 模拟调制系统 4.1 标准调幅 4.2 抑制载波双边带调幅 4.3 单边带调幅 4.4 残留边带调幅 4.5 角度调制 4.6 宽带调频 4.7 宽带调相 4.8 宽带角度调制信号的产生 4.9 宽带角度调制信号的解调 习题第5章 数字基带信号及其传输第6章 数字调制系统第7章 通信系统性能分析第8章 多路复用技术第9章 同步原理第10章 差错控制原理第11章 通信网附录 误差函数表参考文献

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>