

<<通信原理学习辅导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<通信原理学习辅导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787563524495

10位ISBN编号：7563524495

出版时间：2010-10

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：达新宇，陈树X，付晓 编著

页数：164

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>

<<通信原理学习辅导与习题解答>>

内容概要

本书是北京邮电大学出版社出版的《通信原理教程》(第2版)的配套学习辅导用书,本书主要参考了其主教材,同时参考了目前国内优秀的通信原理教材,对课程所涉及的10章内容的思考与练习题进行了整理与解答,对各章主要概念、重要内容进行了解读与技巧分析,同时还整理了4套自测试题、5套硕士研究生入学《通信原理》考题及答案。

本书可作为高等院校通信工程、信息工程等电子信息类专业通信原理课程的同步学习指导用书,也可用做考研辅导及相关教学人员的参考书。

<<通信原理学习辅导与习题解答>>

书籍目录

第1部分 学习辅导与习题解答第1章 绪论 1.1 本章主要概念 1.2 关键点解读与技巧分析 1.3 习题解答第2章 通信中的信号分析 2.1 本章主要概念 2.2 关键点解读与技巧分析 2.3 习题解答第3章 模拟调制系统 3.1 本章主要概念 3.2 关键点解读与技巧分析 3.3 习题解答第4章 数字基带传输系统 4.1 本章主要概念 4.2 关键点解读与技巧分析 4.3 习题解答第5章 数字频带传输系统 5.1 本章主要概念 5.2 关键点解读与技巧分析 5.3 习题解答第6章 模拟信号的数字传输 6.1 本章主要概念 6.2 关键点解读与技巧分析 6.3 习题解答第7章 同步原理 7.1 本章主要概念 7.2 关键点解读与技巧分析 7.3 习题解答第8章 差错控制编码 8.1 本章主要概念 8.2 关键点解读与技巧分析 8.3 习题解答第9章 数字信号最佳接收 9.1 本章主要概念 9.2 关键点解读与技巧分析 9.3 习题解答第10章 信息论基础 10.1 本章主要概念 10.2 关键点解读与技巧分析 10.3 习题解答 第2部分 自测试题与答案 自测试题1 自测试题2 自测试题3 自测试题4 自测试题答案 第3部分 研究生入学考试考题与答案 试题1 空军工程大学2010年硕士研究生入学试题 答案1 空军工程大学2010年硕士研究生入学试题答案 试题2 空军工程大学2009年硕士研究生入学试题 答案2 空军工程大学2009年硕士研究生入学试题答案 试题3 空军工程大学2008年硕士研究生入学试题 答案3 空军工程大学2008年硕士研究生入学试题答案 试题4 西北工业大学硕士研究生入学《通信原理》考试试题 答案4 西北工业大学硕士研究生入学《通信原理》考试试题答案 试题5 西安电子科技大学硕士研究生《通信原理》考试试题 答案5 西安电子科技大学硕士研究生《通信原理》考试试题答案附录 常用数学公式

章节摘录

在二进制数字信号的情况下，码元速率 R_B 与信息速率 R_1 数值相同，单位不同。
在多进制情况下，转换时有一个值 $\log_2 N$ 很重要，到底是相乘还是相除，这是常见的一个错误。
要牢记在 N 进制时一个码元的信息量为 $\log_2 N$ 比特，因此，信息速率一般比码元速率大，这样就不会错。

3. 误码率的计算 在进行误码率的计算时，有时告诉的是信息传输速率，首先要把信息速率转换成码元速率，然后再计算。

4. 信源编码与信道编码 通信中有信源编码与信道编码之分。
信源编码通常是为了提高系统的有效性，即降低信号冗余度的一种编码，对于模拟信号源，对其进行模数转换，也属信源编码范围；信道编码是为了提高系统的可靠性而采取的一种纠错编码，也叫抗干扰编码。

这两种编码的目的明显不同。

5. 信道 信道的概念有大有小，狭义信道仅仅指的是传输的媒质；而广义信道通常把收发设备中的部分功能电路与系统也包含在信道之中。

6. 干扰与噪声 干扰与噪声严格地讲，这两者是有区别的。
干扰是指对有用信号有害的各种波形的总称；而噪声通常是指可用随机过程来描述的各种干扰，主要是指起伏噪声。
在通信中，有时这两词也常混用。

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>