第一图书网, tushu007.com

# <<通信原理学习指导与题解>>

## 图书基本信息

书名：<<通信原理学习指导与题解>>

13位ISBN编号：9787560928555

10位ISBN编号：7560928552

出版时间：2002-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：王福昌

页数：287

字数：315000

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

## 内容概要

本书是根据高等院校通信原理课程的教学基本要求及硕士研究生入学考试的基本要求而编写的。
在全书前11章中，对信号分析、信道、模拟调制系统、数字基带传输系统、正弦载波数字调制系统、模拟信号的数字传输、数字信号的最佳接收、差错控制编码、正交编码与伪随机序列，以及同步原理等，进行了简明扼要和系统的总结。
前11章中的每章都包括了3部分，即学习要点、典型例题和自测自评。
第12章是本科通信原理课程期终考试试题和硕士研究生入学考试通信原理试题，以及这些试题的解答。
书中例题和自测试题主要是从樊昌信等编著的《通信原理》（第五版）、曹志刚等编著的《现代通信原理》以及南利平编著的《通信原理简明教程》中选取的，有的题目是编者自编的。
本书的编写注意了突出基本理论、基本概念、基本方法和重要结论，同时注重了通信系统的整体知识以及解题的思路和技巧。
　　本书可作为高等学校本科学生的辅导教材和报考电子、信息、通信等学科专业和其它相关专业硕士研究生考生的复习参考用书，还可以作为申请信息与通信工程硕士学位同等学力人员的复习参考用书。

# <<通信原理学习指导与题解>>

## 书籍目录

第1章　绪论　1.1　学习要点　1.1.1　通信的定义与分类方式　1.1.2　模拟通信的基本概念　1.1.3　数字通信的基本概念　1.1.4　信息及其度量　1.1.5　通信系统的主要性能指标　1.2　典型例题　1.3　自测自评　1.3.1　自测试题　1.3.2　自测试题解答第2章　确知信号与随机信号分析　2.1　学习要点　2.1.1　确知信号分析　2.1.2　随机变量分析　2.1.3　随机过程分析　2.2　典型例题　2.3　自测自评　2.3.1　自测试题　2.3.2　自测试题解答第3章　信道　3.1　学习要点　3.1.1　信道的定义与分类　3.1.2　信道数学模型　3.1.3　恒参信道特性及其对信号传输的影响　3.1.4　随参信道特性及其对信号传输的影响　3.1.5　信道的加性噪声　3.1.6　信道容量　3.2　典型例题　3.3　自测自评　3.3.1　自测试题　3.3.2　自测试题解答第4章　模拟调制系统　4.1　学习要点　4.1.1　基本概念　4.1.2　幅度调制原理　4.1.3　角度调制原理　4.1.4　模拟调制系统的抗噪性能　4.1.5　频分复用（FDM）、复合调制与多级调制　4.2　典型例题　4.3　自测自评　4.3.1　自测试题　4.3.2　自测试题解答第5章　数字基带传输系统　5.1　学习要点　5.1.1　常用的数字基带信号码型　5.1.2　数字基带信号的功率谱密度　5.1.3　数字基带传输系统无码间串扰条件　5.1.4　常见的无码间串扰基带系统　5.1.5　基带传输系统的抗噪声性能　5.1.6　眼图　5.1.7　时域均衡　5.2　典型例题　5.3　自测自评　5.3.1　自测试题　5.3.2　自测试题解答第6章　正弦载波数字调制系统第7章　模拟信号的数字传输第8章　数字信号的最佳接收第9章　差错控制编码第10章　正交编码与伪随机序列第11章　同步原理第12章　试题及解答附录一　常用三角公式附录二　Q函数表、Q函数曲线和误差函数参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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