第一图书网, tushu007.com

<<通信原理基础教程学习指导及习题 >

图书基本信息

书名：<<通信原理基础教程学习指导及习题解答>>

13位ISBN编号：9787111373896

10位ISBN编号：7111373898

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：黄葆华　等编著

页数：298

字数：474000

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

《普通高等教育电子信息类规划教材：通信原理基础教程学习指导及习题解答》是以《通信原理基础教程》为基础，同时参考了其他相关教材而编写的通信原理学习指导书。
它涵盖了课程学习和研究生入学考试所涉及的主要知识点，并汇集了许多选自国内名校的期末和考研真题。

全书共分9章，每章包括学习目标、内容概要、教材习题详解、提高拓展题解析和本章自测自评5个部分。
附录中还提供了5套不同难度的模拟测试卷与参考答案。

《普通高等教育电子信息类规划教材：通信原理基础教程学习指导及习题解答》可作为高等院校通信原理课程的学习指导书，也可作为研究生入学考试的复习用书，还可供有关技术人员和大学教师参考。

书籍目录

第1章 绪论
1.1 内容概要
1.1.1 消息、信息、信号、通信、通信系统
1.1.2 通信系统的模型
1.1.3 通信系统的分类
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 教材习题详解
1.3 提高拓展题解析
1.4 本章自测自评
1.4.1 自测自评试题
1.4.2 自测自评试题参考答案
第2章 信号与噪声
2.1 内容概要
2.1.1 确知信号的频谱分析
2.1.2 能量信号与功率信号的帕塞瓦尔定理、信号带宽
2.1.3 波形的相关
2.1.4 概率论初步
2.1.5 随机过程
2.1.6 平稳随机过程及各态历经性
2.1.7 高斯随机过程
2.1.8 随机过程通过线性系统
2.1.9 几种典型的噪声模型
2.1.10匹配滤波器
2.2 教材习题详解
2.3 提高拓展题解析
2.4 本章自测自评
2.4.1 自测自评试题
2.4.2 自测自评试题参考答案
第3章 信道
3.1 内容概要
3.1.1 信道的定义、分类和模型
3.1.2 恒参信道的传输特性及其对信号传输的影响
3.1.3 随参信道的特性及其对信号传输的影响
3.1.4 信道容量
3.2 教材习题详解
3.3 提高拓展题解析
3.4 本章自测自评
3.4.1 自测自评试题
3.4.2 自测自评试题参考答案
第4章 模拟调制系统
4.1 内容概要
4.1.1 调制的作用与分类
4.1.2 幅度调制
4.1.3 角度调制

4.1.4 频分复用
4.2 教材习题详解
4.3 提高拓展题解析
4.4 本章自测自评
4.4.1 自测自评试题
4.4.2 自测自评试题参考答案
第5章 数字信号的基带传输
5.1 内容概要
5.1.1 数字基带传输的基本概念
5.1.2 数字基带信号的码型和波形
5.1.3 数字基带信号的传输及码间干扰
5.1.4 无码间干扰时噪声对传输性能的影响
5.1.5 多进制数字基带信号的传输
5.1.6 眼图
5.1.7 均衡
5.2 教材习题详解
5.3 提高拓展题解析
5.4 本章自测自评
5.4.1 自测自评试题
5.4.2 自测自评试题参考答案
第6章 数字调制技术
6.1 内容概要
6.1.1 数字调制基本概念
6.1.2 二进制振幅调制
6.1.3 二进制频率调制
6.1.4 二进制绝对相位调制
6.1.5 二进制相对相位调制
6.1.6 二进制调制性能比较
6.1.7 多进制数字调制技术
6.2 教材习题详解
6.3 提高拓展题解析
6.4 本章自测自评
6.4.1 自测自评试题
6.4.2 自测自评试题参考答案
第7章 模拟信号的数字传输
7.1 内容概要
7.1.1 模拟信号数字传输系统的基本概念
7.1.2 脉冲编码调制
7.1.3 增量调制
7.1.4 PCM与△M的比较
7.1.5 时分复用
7.2 教材习题详解
7.3 提高拓展题解析
7.4 本章自测自评
7.4.1 自测自评试题
7.4.2 自测自评试题参考答案
第8章 同步原理

8.1 内容概要
8.1.1 同步的种类和同步的实现方法
8.1.2 载波同步
8.1.3 位同步
8.1.4 群同步
8.2 教材习题详解
8.3 提高拓展题解析
8.4 本章自测自评
8.4.1 自测自评试题
8.4.2 自测自评试题参考答案
第9章 信道编码
9.1 内容概要
9.1.1 信道编码的基本概念
9.1.2 常用检错码
9.1.3 线性分组码
9.1.4 其他纠错码介绍
9.1.5 m序列
9.2 教材习题详解
9.3 提高拓展题解析
9.4 本章自测自评
9.4.1 自测自评试题
9.4.2 自测自评试题参考答案
附录
附录A通信原理模拟试卷
附录B模拟试卷参考答案
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