

<<调制、检测与编码>>

图书基本信息

书名：<<调制、检测与编码>>

13位ISBN编号：9787505387119

10位ISBN编号：7505387111

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：奥伯格

页数：312

字数：525000

译者：何英姿

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>

<<调制、检测与编码>>

内容概要

本书介绍了现代通信领域中的编码和调制方法，以及有关的数字信号处理技术。

全书共分为10章，首先介绍了电信系统和电信传输中的链路计算，接着概述了通信的基本理论，即信息论以及相关的信源编码和信道编码。

在此基础上着重研究了无线传输中发送信号的调制以及接收信号的检测和解调技术，并进一步介绍了通信中频带受限时的信道均衡技术、发送与接收之间的各种同步技术，以及近年来备受关注的自适应天线和码分多址等问题。

本书的特点是深入浅出，条理清晰，其内容包括了基本原理和方法、例题和解答、习题和答案，附录A中还提供了一些通信系统的简短介绍。

读者可以通过习题来测试自己对书中内容的掌握程度，从而巩固知识，加深理解。

本书非常适合作为通信与电子信息类专业的研究生教材。

对高等院校相关专业的教师、学生以及本领域的工程技术人员来说，本书也是一本相当不错的参考书。

<<调制、检测与编码>>

书籍目录

第1章 电信 1.1 目前的应用 1.2 历史 1.3 基本要素 1.4 多用户系统 1.5 相关知识：电磁频谱的划分与使用
第2章 链路计算 2.1 信噪比 习题第3章 信息论与信源编码 3.1 信息的概念 3.2 信道 3.3 信源编码 3.4 相关知识 习题第4章 信道编码 4.1 检错和纠错 4.2 自动重发请求 4.3 分组码 4.4 卷积码 4.5 交织 4.6 Turbo码 4.7 加密 4.8 相关知识 习题第5章 调制 5.1 基带调制 5.2 带通系统和信号的分析方法 5.3 模拟载波调制 5.4 数字载波调制 5.5 相关知识 习题第6章 噪声中的信号检测 6.1 窄带噪声的基本原理 6.2 模拟系统 6.3 数字系统 6.4 分集 6.5 无线电接收机 6.6 相关知识 习题第7章 自适应信道均衡第8章 自适应天线第9章 CDMA：编码与检测器第10章 同步附录A习题答案术语表

<<调制、检测与编码>>

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>