

<<现代通信原理与技术概论>>

图书基本信息

书名：<<现代通信原理与技术概论>>

13位ISBN编号：9787810825207

10位ISBN编号：7810825208

出版时间：2005-5

出版时间：清华大学出版社

作者：程韧/蒋磊

页数：240

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>

<<现代通信原理与技术概论>>

内容概要

本书系统而深入地阐述了现代通信系统的基本概念、基本原理、基本方法。在重点论述传统通信技术基本理论的基础上,力求反映通信理论和通信技术的最新发展。

全书共十一章,内容包括通信系统模型、通信信号分析、模拟调制解调技术、数字调制解调技术、模拟信号的数字化技术、信道纠错编码技术、网格编调制技术、空时编码、正交频分复用技术、扩频技术、同步技术、最佳接收理论、典型通信系统及通信技术应用介绍等。

本书内容丰富、概念清晰、通俗易懂、注重理论联系实际。

每章都附有习题。

可以作为高等学校计算机、通信工程和其它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。

<<现代通信原理与技术概论>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信的概念和信息的度量 1.2 通信系统的构成 1.3 模拟通信与数字通信 1.4 通信方式 1.5 通信系统的性能指标 1.6 通信发展的历史、现状及趋势 思考题与习题第2章 信号与噪声分析 2.1 信号的时域分析 2.2 信号的频域分析 2.3 信号通过系统的分析 2.4 信道的数学模型 思考题与习题第3章 模拟调制系统 3.1 幅度调制的原理 3.2 线性调制系统的抗噪声性能 3.3 非线性调制的原理 3.4 调频系统的抗噪声性能 3.5 各种模拟调制系统的比较 思考题与习题第4章 模拟信号的数字传输 4.1 连续信号的时间离散化 4.2 脉冲编码调制 4.3 自适应差值脉冲编码调制 思考题与习题第5章 数字基带传输系统 5.1 数字基带信号波形与频谱特性 5.2 基带传输系统模型 5.3 数字基带信号的码型 5.4 无码间串扰的传输波形 5.5 无码间串扰基带系统的抗噪声性能 5.6 眼图 思考题与习题第6章 数字信号的频带传输第7章 现代数字调制技术第8章 信道复用和多址方式第9章 同步原理第10章 差错控制编码第11章 典型通信系统及通信技术应用介绍参考文献

<<现代通信原理与技术概论>>

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>