第一图书网, tushu007.com

<<现代通信原理>>

图书基本信息

书名：<<现代通信原理>>

13位ISBN编号：9787030160218

10位ISBN编号：7030160215

出版时间：2005-8

出版时间：科学出版社

作者：文元美 等编著

页数：306

字数：458000

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

本书以现代通信系统为背景，系统介绍了现代通信技术的基本原理，突出数字通信原理。
全书内容包括通信系统基本概念、学习本课程所需的预备知识、语声信号数字化、多路复用与数字复接、图像信号数字化、数字基带传输、数字频带传输、现代调制技术以及差错控制编码等。
本书基本概念阐述透彻，注重理论联系实际，表达方式简洁明了。
书中列举了许多例题，每章末附有习题。
本书可作为高等院校信息工程、电子信息工程、通信工程等相关专业的本科生教材，也可供相关领域的科技人员参考。

<<现代通信原理>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 通信和通信系统一般概念 1.2 通信发展简史 1.3 模拟通信与数字通信 1.4 信息及其度量 1.5 通信系统的质量指标 本章小结 习题第2章 随机过程 2.1 随机过程的基本概念和统计特性 2.2 平衡随机过程 2.3 随机过程通过线性系统 2.4 高斯随机过程 2.5 窄带高斯过程 2.6 正弦信号加窄带高斯噪声 本章小结 习题第3章 信道与噪声 3.1 信道的定义与数学模型 3.2 恒参信道及其传输特性 3.3 随参信道及其传输特性 3.4 信道内的加性噪声 3.5 信道容量 本章小结 习题第4章 数字信号的基带传输 4.1 概述 4.2 数字基带信号及其功率谱 4.3 基带传输的常用码型 4.4 基带脉冲传输与码间串扰 4.5 无码间串扰的基带传输特性 4.6 无码间串扰基带系统的抗噪性能 4.7 眼图 4.8 信道均衡技术 4.9 部分响应系统 4.10 位同步技术 本章小结 习题第5章 语声信号的数字编码 5.1 语声信号编码的基本概念及分类 5.2 脉冲编码调制 5.3 增量调制 5.4 自适应差分编码调制 5.5 子带编码 5.6 参量编码 本章小结 习题第6章 图像信号数字化第7章 时分复用与数字复接第8章 数字信号的频带传输第9章 现代数字调制解调技术第10章 差错控制编码参考文献

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