

<<数字通信原理>>

图书基本信息

书名：<<数字通信原理>>

13位ISBN编号：9787561234242

10位ISBN编号：7561234244

出版时间：2012-08-01

出版时间：西北工业大学出版社

作者：张卫东 编

页数：186

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>

<<数字通信原理>>

内容概要

《高等学校“十二五”规划教材·电子、通信与自动控制技术：数字通信原理》以数字通信系统为主线，从实际需要出发，对数字通信的原理和主要技术进行了简要分析和介绍，反映了该领域发展方向上的许多新进展。

本书共分7章，内容包括数字通信的基本概念，确定信号与随机信号的基础知识，模拟信号数字化的方法，时分多路复用的基本概念及PCM30/32路的系统构成，数字复接的基本概念、同步复接和异步复接及PDH（准同步数字体系）的基本原理，数字基带信号传输的基本码型及码间干扰的判定与消除及数字信号的频带传输，纠错编码的基本概念、原理与编码方式等。

《高等学校“十二五”规划教材·电子、通信与自动控制技术：数字通信原理》可作为高职高专院校电子通信类专业教学用书，也可作为军队院校通信专业的学员专用教材。

<<数字通信原理>>

书籍目录

第1章 概述1.1 数字通信系统的基本概念1.2 数字通信的特点1.3 数字通信系统的主要性能指标小结习题1
第2章 确定信号与随机信号2.1 信号与系统的基本概念2.2 确定信号的分析2.3 随机信号的分析2.4 信道与噪声小结习题2
第3章 模拟信号的数字化传输3.1 模拟信号的数字传输系统3.2 抽样定理3.3 脉冲编码调制3.4 : PCM编码3.5 PCM译码3.6 PCM语音信号的带宽3.7 自适应差分脉冲编码调制3.8 增量编码调制3.9 PCM系统与AM系统的比较3.10 语音和图像信号的压缩编码小结习题3
第4章 时分复用及PCM30/32路系统4.1 时分多路复用通信4.2 PCM30路系统4.3 PCM30路系统主要技术指标及测试方法小结习题4
第5章 数字复接5.1 准同步数字体系5.2 同步数字体系小结习题5
第6章 数字信号的传输6.1 数字信号传输的基本理论6.2 数字基带信号的传输码型6.3 数字基带信号的再生中继传输6.4 再生中继传输系统的性能指标6.5 数字信号的频带传输小结习题6
第7章 纠错编码7.1 概述7.2 常用检错码7.3 线性分组码7.4 循环码小结习题7参考文献

<<数字通信原理>>

编辑推荐

《高等学校“十二五”规划教材·电子、通信与自动控制技术：数字通信原理》的编写，在充分考虑高职高专学生基础的同时，紧扣“教学基本要求”，内容编排连贯，力求循序渐进，强调了通信的基本概念和基本原理，突出了实际应用；力求做到教材理论的严密性与高职高专教学的够用原则相统一，省略了部分要求数学推导和证明的内容；注重教学对象，针对性强，语言上简单精练，理论上深入浅出，描述上通俗易懂，便于自学；全书配合理论列举了较多的例题，以利于学生更好地掌握基本理论和分析方法；为了使学生更好地消化和巩固所学知识，每章都编写了典型的习题。

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>