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：9787121064708

10位ISBN编号：7121064707

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：唐朝京

页数：350

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>>

内容概要

《现代通信原理》结合多年教学实践经验和科研积累，在广泛参考国内外现有相关文献基础上编写完成。
全书共9章。
以信号传输为线索，介绍通信基本理论和技术。
主要内容包括：通信系统的组成与信息理论基础、模拟调制技术、模拟信号的数字化、数字基带传输、数字频带传输、同步与数字复接、纠错编码基础、多址技术、扩频通信系统简介等。

<<现代通信原理>>

书籍目录

第1章　绪论1.1　通信系统的组成与分类1.1.1　通信系统的组成1.1.2　通信系统的分类1.1.3　模拟通信系统模型1.1.4　数字通信系统模型1.1.5　数字通信的特点1.2　信道1.2.1　有线信道1.2.2　无线信道1.2.3　　信道模型1.3　信息及其度量1.3.1　信息熵1.3.2　信道容量1.4　通信系统的主要技术指标1.4.1　模拟通信系统的指标1.4.2　数字通信系统的指标1.5　通信技术的发展简史习题一第2章　模拟调制技术2.1　模拟线性调制技术2.1.1　振幅调制（AM）2.1.2　抑制载波双边带调制（DSB？SC）2.1.3　单边带调制（SSB）2.1.4　残留边带调制（VSB）2.2　线性调制系统的抗噪声性能2.2.1　分析模型2.2.2　线性调制相干解调的抗噪声性能2.2.3　AM信号包络检波的抗噪声性能2.3　模拟角度调制技术2.3.1　角度调制的基本概念2.3.2　窄带调频2.3.3　宽带调频2.3.4　调频信号的产生2.3.5　调频信号的解调2.4　调频系统的抗噪声性能分析2.4.1　非相干解调的抗噪声性能2.4.2　调频信号解调的门限效应2.4.3　相干解调的抗噪声性能2.4.4　调频中的加重技术2.5　频分复用原理2.6　模拟调制技术的应用2.6.1　模拟广播电视2.6.2　短波单边带电台2.6.3　调频立体声广播2.6.4　模拟移动通信系统习题二第3章　模拟信号的数字化3.1　模拟信号的抽样3.1.1　低通抽样定理3.1.2　内插公式3.1.3　带通抽样定理3.2　抽样信号的量化3.2.1　量化的基本概念3.2.2　均匀量化3.2.3　非均匀量化3.2.4　对数量化3.2.5　对数压缩特性3.2.6　对数压缩特性的折线近似3.3　脉冲编码调制3.3.1　PCM编码原理3.3.2　PCM编码器3.3.3　PCM译码器3.3.4　PCM编译码器芯片3.4　自适应差分脉码调制3.4.1　压缩编码简介3.4.2　差分脉码调制的基本原理3.4.3　自适应预测3.4.4　自适应量化？3.5　增量调制3.5.1　简单增量调制原理3.5.2　自适应增量调制3.5.3　CVSD增量调制编译码器芯片3.6　时分复用与时隙交换3.6.1　时分复用原理3.6.2　PCM基群帧结构3.6.3　数字程控交换中的时隙交换习题三第4章　数字基带传输第5章　数字频带传输第6章　同步与数字复接第7章　纠错编码基础第8章　多址技术第9章　扩频通信系统简介附录A　缩写词附录B　误差函数、互补误差函数表参考文献

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