

<<语音编码技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<语音编码技术及应用>>

13位ISBN编号：9787111172994

10位ISBN编号：711117299X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：吴家安

页数：152

字数：253000

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>

<<语音编码技术及应用>>

内容概要

本书全面、系统地阐述了现代语音编码的原理、技术及应用。

全书共分为九章，主要内容有：语音编码导论，语音信号的矢量化原理，语言信号的线性预测原理，语音信号的变换编码原理，语言信号的子带编码原理，语音波形编码技术及应用，语音参数编码技术及应用，语音混合编码技术及应用，极低速率语音编码，宽频带高音质声频编码和第三代移动通信系统的语音编码技术。

本书内容丰富，取材新颖，阐述清晰，结构合理，深入浅出，实用性强，包含有近二十几年来语音编码技术的许多新的研究成果和进展。

本书适合用作大学本科有关专业高年级学生的教材，适当精简一些章节内容，也可用作大学专科学生的教材，并可作为从事通信、电子、计算机、遥控、遥测、电视以及其他信息技术专业工作的广大科技工作者和管理人员的自学或教学参考书。

<<语音编码技术及应用>>

书籍目录

出版说明前言第1章 语音编码导论 1.1 语音编码概述 1.2 语音编码的分类 1.3 衡量语音编码性能的主要指标 1.4 语音编码发展简介 1.5 提高语音编码质量的基本途径 1.6 复习思考题 1.7 练习题第2章 语音信号的矢量量化原理 2.1 概述 2.2 标量量化 2.3 矢量量化原理 2.4 无记忆矢量量化器 2.5 有记忆矢量量化器 2.6 复习思考题 2.7 练习题第3章 语音信号的线性预测原理 3.1 线性预测的基本原理 3.2 线性预测的几种推演参数 3.3 线谱对 3.4 语音合成模型 3.5 复习思考题 3.6 练习题第4章 语音信号的变换编码原理 4.1 概述 4.2 几各常用的变换 4.3 变换编码的量化 4.4 复习思考题 4.5 练习题第6章 语音波形编码技术及应用 6.1 CCITT G.721建议的高质量32kbit/s ADPCM 6.2 CCITT G.727建议的镶嵌式ADPCM 6.3 CCITT G.722建议的7kHz带宽高音质声频编码系统 6.4 复习思考题 6.5 练习题第7章 语音参数编码技术及应用.....第8章 语音混合编码技术及应用第9章 极低速率语音编码、宽频带高音质声频编码和第三代移动通信系统的语音编码技术参考文献

<<语音编码技术及应用>>

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>