

<<语音信号处理>>

图书基本信息

书名：<<语音信号处理>>

13位ISBN编号：9787111117629

10位ISBN编号：711111762X

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵力

页数：316

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>

## <<语音信号处理>>

### 内容概要

本书介绍了语音信号处理的基础、原理、方法和应用，以及该学科领域近年来取得的一些新的研究成果和技术。

全书共分十二章，内容包括：绪论、语音信号处理的基础知识、语音信号的分析技术、语音信号的矢量量化、隐马尔可夫模型技术、神经网络在语音信号处理中的应用、语音编码、语音合成、语音识别、说话人识别和语种辨识技术、语音信号的情感信息处理技术、语音增强技术。

本书可作为高等院校的教材或教学参考书使用，同时也可供语音信号处理等领域的工程技术人员参考。

## 书籍目录

出版说明 前言 第1章 绪论 第2章 语音信号处理的基础知识 2.1 概述 2.2 语音和语言 2.3 汉语语音学  
2.4 语音生成系统的语音感知系统 2.5 语音信号生成的数学模型 2.6 语音信号的特性分析 第3章 语音  
信号分析 3.1 概述 3.2 语音信号的数学化和预处理 3.3 语音信号的时域分析 3.4 语音信号的频域分  
析 3.5 语音信号的倒谱分析 3.6 语音信号的线性预测分析 3.7 基音周期估计 3.8 共振峰估计 第4章  
矢量量化技术 (VQ) 4.1 概述 4.2 矢量量化的基本原理 4.3 矢量量化的失真测度 4.4 矢量量化器的  
最佳码本设计 4.5 矢量量化技术的优化设计 思考与复习题第5章 隐马尔可夫模型 (HMM) 5.1 概述  
5.2 隐马尔可夫模型的引入 5.3 隐马尔可夫模型的定义 5.4 隐马尔可夫模型的基本算法 5.5 隐马尔可  
夫模型的各种结构 5.6 隐马尔可夫模型的一些实际问题 思考与复习题第6章 人工神经网络初步第7章  
语音编码第8章 语音合成第9章 语音识别第10章 说话人识别与语种辨识第11章 语音信号中的情感信  
息处理第12章 语音增强附录A 语音信号LPC美尔倒谱系数 (LPCMCC) 分析程序附录B 利用HMM的  
孤立字 (词) 语音识别程序附录C 汉英名词术语对照 参考文献

<<语音信号处理>>

编辑推荐

其它版本请见：《高等院校通信与信息专业规划教材：语音信号处理（第2版）》

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>