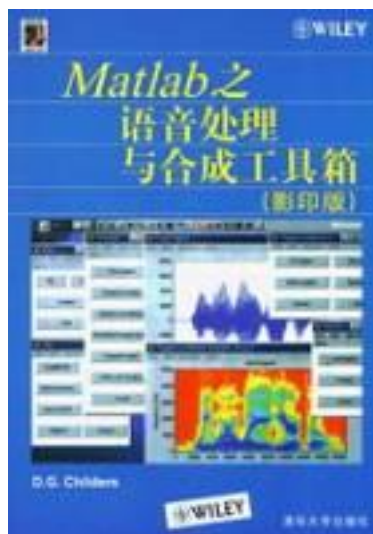


Matlab之语音处理与合成工具箱



[Matlab之语音处理与合成工具箱 下载链接1](#)

著者:切尔德 Childers, D.G

出版者:清华大学出版社

出版时间:1900-01-01

装帧:平装

isbn:9787302083795

本书提供了理论与实践的完美结合，让读者能够充分理解有关语音分析与合成理论的基本概念、各种假设情况以及各种限制条件。本书所介绍的数据分析方法及其理论背景有助于读者理解分析的结果。另外，读者还可以从本书中学习到语音作为一种信号的特性和属性，而不必拥有一款能够记录并写入语音数据的软件来分析该数据。

本书附带的两张光盘中包含了MATLAB单机版本、语音数据和电子记录图形数据。这两张光盘展示了语音模型和语音分析过程的效果，以及合成语音的质量。光盘中所包含的大容量的语音数据库中提供了很多语音文件和其他数据。另外，光盘上还包括了每章中用于展示软件使用的范例。

光盘的作用：

- 计算线性预测语音模型的参数

- 考察将一位说话者的语音转换成像另一位说话者的声音的过程
- 分析并改变语音信号的临时结构。这将允许自动地将语音解析成各种特性，如有声段、无声段、鼻音段和无鼻音段、磨擦音、停顿，等等。
- 创建高语速的语音，或生成低语速的语音
- 调整元音模型的参数来更改元音的重音、发音长度、清晰度、音量等，以此来观察这些参数对于元音振动的影响

作者介绍:

目录:

[Matlab之语音处理与合成工具箱_下载链接1](#)

标签

语音处理matlab

语音

语音研究

语言学

科普

科技

声学

合成

评论

[Matlab之语音处理与合成工具箱_下载链接1](#)

书评

[Matlab之语音处理与合成工具箱_下载链接1](#)