

<<低速率语音编码>>

图书基本信息

书名：<<低速率语音编码>>

13位ISBN编号：9787118043457

10位ISBN编号：7118043451

出版时间：2006-2

出版时间：国防工业出版社

作者：王洪等

页数：238

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>

## <<低速率语音编码>>

### 内容概要

《低速率语音编码》依据低速率语音编码的算法体制作为研究线索，以编码速率作为指引，以编码国际标准作为具体研究对象而深入研究与讨论，介绍了目前最新的低速率语音编码国际标准和低速率语音编码新技术，同时介绍了低速率语音编码的分析方法。

《低速率语音编码》的特点是讲解了目前最前沿的低速率语音编码技术，反映了语音编码技术的最新水平与发展趋势，具有与本学科学术水平相适应的先进性；理清了研究、分析低速率语音编码技术的工作头绪，吸纳了众家之成果；提供了大量的实际参数、图表，与实际工作联系紧密，具有很强的可操作性与适用性，同时，通过我们在书中反映出来的研究过程，读者能够在以后的研究工作中得到很大的启发。

《低速率语音编码》可作为大学本科生高年级、研究生的选修课本或参考书，科研人员的参考书。尤其适合从事语音编码研究与分析工作的工程技术人员和科研人员作为参考书。

## &lt;&lt;低速率语音编码&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 语音编码概览1.1 引言1.2 语音编码总体发展方向1.3 语音编码分类1.4 语音编码国际标准1.5 两类语音编码应用系统1.6 现代通信系统中的语音编码技术1.7 小结第二章 语音编码研究与分析基础2.1 语音编码理论基础2.2 语音编码常用的基本技术2.3 语音编码的性能评价方法2.4 语音编码的码流特征分析方法2.5 小结第三章 低速率语音编码概述3.1 低速率语音编码的发展与应用3.2 低速率语音编码的新进展3.3 低速率语音编码的算法体制3.4 小结第四章 2.4Kb/s二元激励线性预测语音编码4.1 概述4.2 LPC-10声码器编码原理4.3 LPC-10声码器译码原理4.4 LPC-10e声码器的改进4.5 合成语音质量测试与模拟结果4.6 码流特征分析4.7 小结第五章 4.8Kb/s码激励线性预测语音编码.....第六章 4.75Kb/s代数码激励线性预测语音编码第七章 2.4Kb/s混合激励线性预测语音编码第八章 4.15Kb/s改进型多带激励语音编码第九章 2.4Kb/s谐波激励线性预测语音编码第十章 3.75Kb/s波形内插语音编码附录A 英汉名词术语对照附录B 常见语音编码标准码流的零一变化率直方图附录C 常见语音编码标准码流的帧结构比较表参考文献

## <<低速率语音编码>>

### 编辑推荐

语音编码技术从20世纪30年代末开始，经历了不到70年的探索与研究，已经取得了无数令人惊叹的成果。

尤其是到了20世纪80年代后期和90年代，计算机技术、大规模集成电路技术以及现代通信技术的迅猛发展极大地带动了语音编码技术的进步。

如今，军事通信、移动通信和因特网的飞速发展，语音通信技术也在不断地进行更新并与之相融合。语音编码作为数字语音通信过程中的重要组成部分，不可忽视！

<<低速率语音编码>>

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>