

<<多抽样率信号处理>>

图书基本信息

书名：<<多抽样率信号处理>>

13位ISBN编号：9787302021513

10位ISBN编号：7302021511

出版时间：1996

出版时间：清华大学出版社

作者：宗孔德

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>

<<多抽样率信号处理>>

内容概要

目录	
第一章 整数倍抽取与整数倍内插	
1.1 引言	(1)
1.2 整数倍抽取	(1)
1.3 整数倍内插	(9)
1.4 整数倍抽取与整数倍内插的应用举例--数字音频系统	(15)
第二章 比值为有理数的抽样率转换	
2.1 引言	(21)
2.2 用先内插后抽取的方法实现比值为有理数的抽样率转换	(21)
2.3 用FIR时变系统实现抽样率转换的时域分析	(25)
2.4 分数倍抽样率转换的应用举例	(29)
第三章 多抽样率系统中网络结构的等效变换	
3.1 引言	(32)
3.2 网络结构的恒等变换	(33)
3.3 多抽样率系统中的多相表示	(47)
3.4 离散时间线性时不变单一抽样率网络的易位	(51)
3.5 多抽样率线性时变(LTV)系统的性质	(58)
3.6 多抽样率LTV系统中的Tellegen定理	(67)
3.7 广义易位网络和广义易位定理	(73)
3.8 Hermitian易位网络和Hermitian易位定理	(76)
第四章 多抽样率FIR系统的网络结构	
4.1 引言	(84)
4.2 多抽样率FIR系统的直接实现	(84)
4.3 多抽样率系统的多相结构	(89)
4.4 用易位网络实现多抽样率转换	(106)
4.5 实现抽样率转换的时变网络结构	(108)
第五章 抽样率转换器的多级实现	
5.1 引言	(114)
5.2 多抽样率转换器(SRC)中滤波器的技术要求	(119)
5.3 多级实现中寻找最优组合的设计方法	(122)
5.4 使用多个二倍抽取(或内插)器级联实现高抽取(或内插)因子的转换	(131)
5.5 用易位网络来实现高内插因子的抽样率转换器	(147)
5.6 小结	(149)
第六章 滤波器组	
6.1 滤波器组的概念	(150)
6.2 均匀DFT滤波器组	(157)
6.3 D通道、最大抽取、分析/综合正交镜象滤波器(QMF)组	(165)
6.4 无混迭的二通道QMF组	(170)
6.5 能够进行准确重建的二通道QMF组	(177)
6.6 D通道、最大抽取、无混迭QMF组	(200)
6.7 能够进行准确重建的D通道QMF组	(209)
6.8 树形结构QMF组	(220)
6.9 小结	(228)
第七章 多抽样率技术及滤波器组的应用举例	

<<多抽样率信号处理>>

7.1 多抽样率技术用于实现FIR数字滤波器.....	(235)
7.2 多抽样率技术用于抽样定理.....	(244)
7.3 多抽样率滤波器组与多路通信.....	(255)
7.4 离散时间短时傅里叶变换(STFT)与滤波器组.....	(266)
参考文献.....	(276)
索引.....	(283)

<<多抽样率信号处理>>

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>