离散时间信号及系统的DTFT

离散时间信号及系统的z变换

DFT的表达式

连续时间信号机系统的Fourier变换

时域-系统的因果性及稳定性 P21、P32、P48

z域-系统的因果性及稳定性 P110

抽样时间信号的频域表示 P142

抽样离散信号与原连续信号的时域关系 P150

连续信号、采样时间信号与离散信号的频谱关系 P157

DTFT的对称性质 P56

DTFT的理论及性质 P59

DTFT变换对 P62

DTFT与原连续信号的频谱关系 P147

离散Fourier级数DFS性质 P550

DFT性质 P576

线性循环卷积 P576

重叠保留法、相加法 P582

窗函数效应 P698

时间依赖Fourier变换 P714

Decimation in Time P640、P645

Decimation in Frequency P649、P651

z-Transform变换对 P104

z-Transform性质 P126

LTI的典型单位冲激响应 P31

LTI的特征函数及特征根 P40、P46

全通系统 P274

最小相位系统 P280

线性相位系统 P291

线性相位系统与最小相位系统的关系 P308

FIR滤波器窗函数 P469

FIR滤波器最佳逼近 P486

降采样频谱 P168、P170

升采样频谱 P172、P174

随机信号理论 Appendix-A

随机信号的自协方差及自相关序列的时域频域性质 P65

平稳随机信号的Fourier分析 P723

AD噪声分析 P193

数字滤波器中的舍入误差噪声 P391

有限字长效应 P370

系数量化误差 P377

FFT有限寄存器长效应 P661

极限循环 P415