

信号的截取和窗函数效应

Definition

信号的截取指的是在时域中对信号进行限定范围内的观察，窗函数效应则描述了截取操作对信号频谱的影响。

Information

这一部分讨论了信号截取时，如何通过窗函数来减少截取引起的频谱变化，以及信号边缘的突变如何导致频谱的畸变。

Usage

在实际信号处理中，窗函数用于减少频谱泄露，提高频谱分析的分辨率。

Knowledge Density:

2.9953

Relative Images

N/A