

傅里叶变换的频域分析及其性质

Definition

傅里叶变换(Fourier Transform, FT)是一种将信号从时域转换到频域的数学方法，便于分析信号的频率成分。

Information

页面涵盖了信号的傅里叶变换频谱的求解方法，以及傅里叶变换的尺度变换特性，包括时域的拉伸和压缩如何影响频域的表现。

Usage

在信号处理中，FT用于分析信号的频率内容，以及在滤波、信号压缩等领域的应用。

Knowledge Density:

3.0999

Relative Images

N/A