

# 傅里叶变换的微分和积分特性

## Definition

傅里叶变换的微分特性描述了时域信号微分后对应的频域表现；积分特性则描述了时域信号积分后的频域表现。

## Information

这部分内容展示了信号在时域进行微分和积分操作后，其傅里叶变换的变化规律，以及对应的数学表达式。

## Usage

微分特性常用于信号的边缘检测，积分特性在信号能量分析和恢复原始信号时非常有用。

## Knowledge Density:

2.9664

## Relative Images

N/A