

# 傅里叶变换的存在条件

## Definition

非周期信号的傅里叶变换存在的条件是信号是绝对可积的。

## Information

详细阐述了确定一个非周期信号是否有傅里叶变换的数学条件，主要依据是信号在整个定义域上的积分是有限的。

## Usage

在对信号进行傅里叶变换之前，先判断信号是否满足变换的基本条件。

## Knowledge Density:

2.8900

## Relative Images

N/A