

# 三角形式傅立叶级数基本概念与计算公式

## Definition

三角形式傅立叶级数是将周期信号分解为直流分量和谐波分量的和的数学表达形式。

## Information

周期信号的傅立叶级数可以表示为基础频率的整数倍的正弦波和余弦波的叠加，其中包括了解各个谐波分量的幅度和相位的积分计算公式。

## Usage

用于分析周期信号的频谱成分，包括直流分量和各谐波分量，并求解其系数，以便于信号处理、电路分析等领域。

## Knowledge Density:

3.3469

## Relative Images

N/A