

卷积公式及其应用

Definition

通过积分表达式定义了两个函数的卷积。

Information

卷积公式是信号处理中的核心概念，形式为 $(f * g)(t)$ ，表示函数 $f(t)$ 和 $g(t)$ 的卷积，通过积分从 0 到 t 的形式进行定义。

Usage

卷积在信号处理中的应用包括系统响应的分析、滤波器设计等。

Knowledge Density:

1.3815

Relative Images

N/A