

信号的按分布性质分类

Definition

信号可以按照时间函数的确定性划分为确定性信号和随机性信号。

Information

确定性信号指的是重复观测结果相同的信号，其任一确定时刻的值是完全确定的；随机性信号则是重复观测结果不同，其值服从某一概率分布的信号。

Usage

确定性信号通常用于系统稳定性分析，随机性信号用于处理不确定信息和噪声分析。

Knowledge Density:

3.3122

Relative Images

N/A