

# 信号采样与量化的Shannon定理

## Definition

Shannon定理是信号采样理论中的一个基本定理，指出了信号完美重建的采样条件

## Information

详细解释了Shannon定理，并展示了信号采样过程中的示例和图解，包括采样率的计算和采样周期的定义。

## Usage

用于指导信号采样过程，确保信号可以无失真地重建

## Knowledge Density:

2.7009

## Relative Images

N/A