

# 连续时信号与离散时信号的关系

## Definition

连续时间信号与离散时间信号的关系是指在满足一定条件下，通过采样得到的离散时间信号可以完整地代表原始的连续时间信号。

## Information

探讨了在什么条件下，一个连续时间信号可以通过其离散时间样本来代替而不丢失任何信息，以及如何从连续时间信号的离散时间样本中准确无误地恢复出原始信号。

## Usage

这一理论基础指导着数字信号处理过程中信号的采样和重建，对于信号压缩、存储和传输具有重要意义。

## Knowledge Density:

2.9074

## Relative Images

N/A