

信号采样与重构

Definition

信号采样是将连续信号转换为离散信号的过程，重构是将离散信号还原为连续信号的过程。

Information

总结了连续信号的采样理论，采样信号的重构方法，以及时域采样与频域采样的对应关系，包括了采样信号数学表达式的推导和例子。

Usage

用于指导信号处理中的采样和重构操作，理解时域和频域采样的关系，以及如何通过采样信号恢复原始信号。

Knowledge Density:

1.5181

Relative Images

N/A