

信号重构的数学表述与内插方法

Definition

信号重构是采样信号恢复过程中，通过数学方法精确还原原始连续信号的步骤。

Information

详细描述了使用滤波器函数对信号采样值进行内插以重建连续信号的数学方法，相当于滤波器的脉冲响应与信号作权重的脉冲串的卷积。

Usage

该数学表述为实际的信号处理提供了理论依据，通过内插方法可以在数字信号处理中重建出原始的模拟信号。

Knowledge Density:

3.0828

Relative Images

N/A