

高级变换考点

第一题：linear-algebra

判断basis, 判断orthogonal, 判断dual basis, 用dual basis的标准正交特性表示空间中任意向量

为什么FT不能作用于non-stationary signal, 用图阐述

第二题：DCT

DCT matrix, 2-D DCT matrix (seperability)

Uncertainty principle and how it used in window function

第三题：Haar

Haar scaling wavelet function

Haar matrix

T-F resolution (tiling diagram) STFT | WT对比

第四题：WVD\KLT

WVD: crossterm

KLT: PCA | procedure