第四周作业

对给出的频谱值数据进行对数变换,并 比较对数变换前后频谱图的视觉效果变 化

对数变换

示例:

图a的频谱图值0-1.5×10⁶,显示时低值损失图b是变换的结果,调整灰度,细节可见

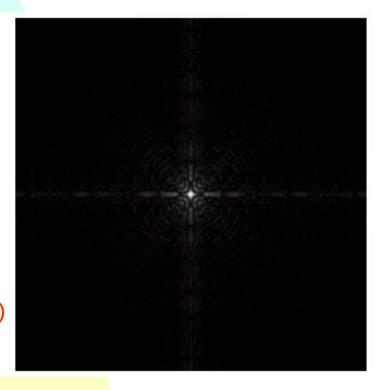
a b

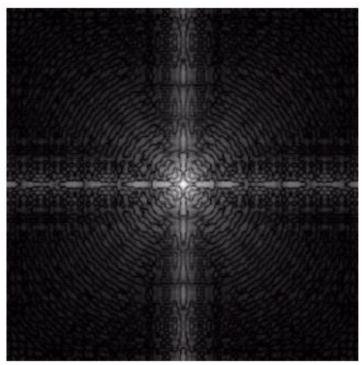
FIGURE 3.5

(a) Fourier spectrum.

(b) Result of applying the log transformation given in Eq. (3.2-2) with c = 1.

 $t=c \cdot \log(1+s)$





对数变换

题目:

频谱值范围为 0-2.2×10⁵ 存储频谱值的文 件为work. mat

