1. 使用函数imadjust()对数字乳房X射线图像breast.tif做如下三个变换。
2. 将图片的阴暗反转（即得到原图的负片图像）。
3. 将0.5 到0.75之间的灰度级扩展到范围[0 1].以此来突出我们感兴趣的亮度带。
4. 使用gamma=2来增强图像。

提示：（g=imadjust(f, [low\_in high\_in],[ low\_out high\_out], gamma)

1. 对一个取值范围为0至1.5\*106的傅里叶频谱（spectrum.tif）进行对数变换。

提示：对数变换的表达式 g=c\*log(1+double(f))，其中c是常数。

执行对数变换时，通常会将压缩值还原为显示的全范围。对于8比特而言，在MATLAB中使用语句是：>> gs=im2uint8(mat2gray(g))

1. 对花粉图像（pollen.tif）进行如下操作：
2. 显示输入图像，输入图像的直方图；
3. 直方图均衡化的图像；
4. 图像均衡化后的直方图。

提示: 得到直方图运用的函数是 imhist()，直方图均衡化运用的函数是 histed()

1. 学会使用函数medfilt2进行中值滤波。（中值滤波是降低图像椒盐噪声的有效工具）。
2. 显示输入图像board.tif，并用椒盐噪声污染该图像；
3. 使用函数medfilt2对被污染的图像进行滤波；
4. 使用函数medfilt2的’symmetric’选项处理经中值滤波处理后的图像。

提示：生成椒盐噪声的函数 imnoise().