

原图像



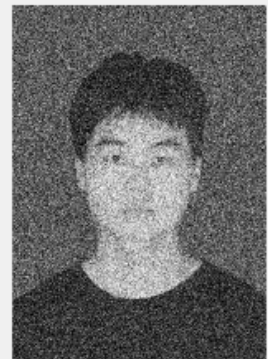
加入噪声后的图像



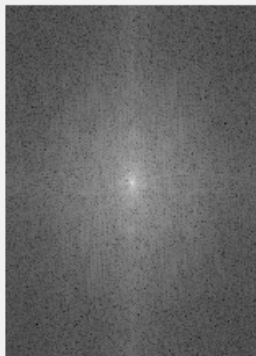
平滑处理后图像



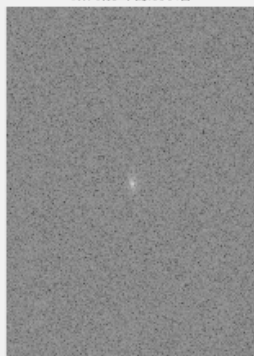
锐化处理后图像



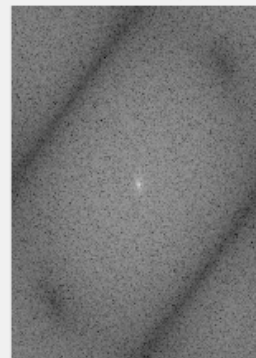
原始图像频谱



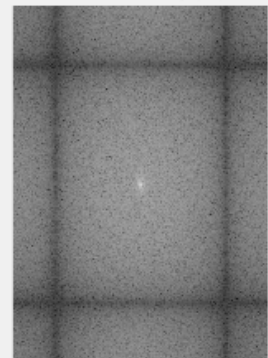
加噪图像频谱



平滑处理后图像频谱



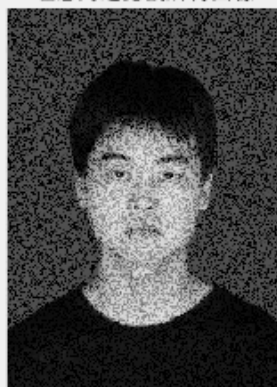
锐化处理后图像频谱



理想低通滤波所得图像



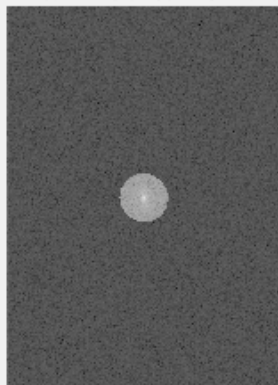
理想高通滤波所得图像



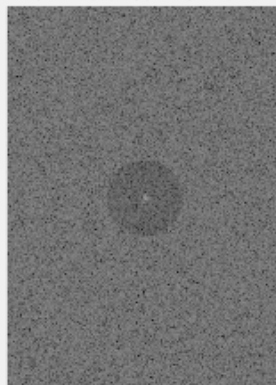
陷波滤波所得图像



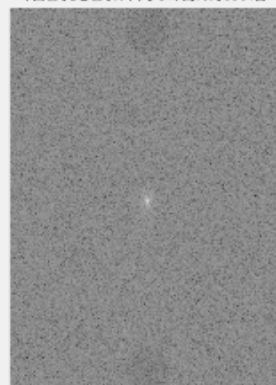
理想低通滤波所得图像的频谱



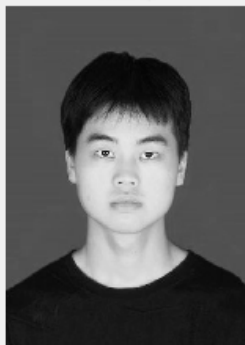
高通滤波所得图像的频谱



陷波滤波所得图像的频谱



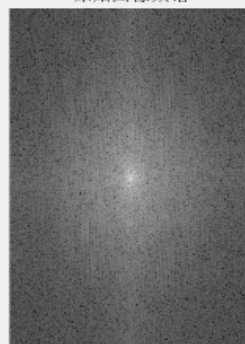
原图像



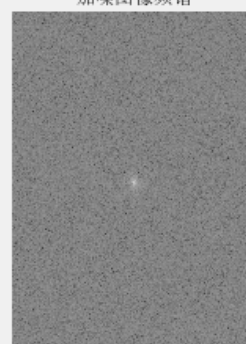
加入噪声后的图像



原始图像频谱



加噪图像频谱



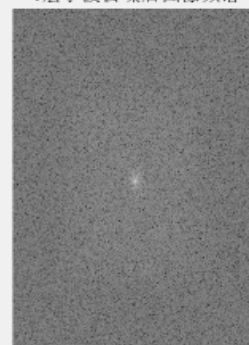
1层小波去噪后图像



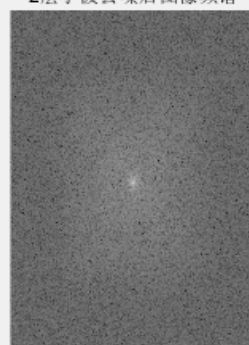
2层小波去噪后图像



1层小波去噪后图像频谱



2层小波去噪后图像频谱



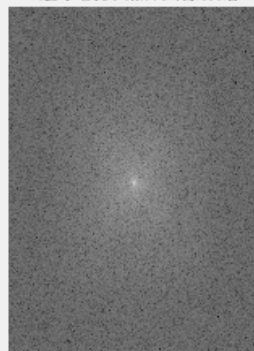
3层小波去噪后图像



4层小波去噪后图像



3层小波去噪后图像频谱



4层小波去噪后图像频谱

