

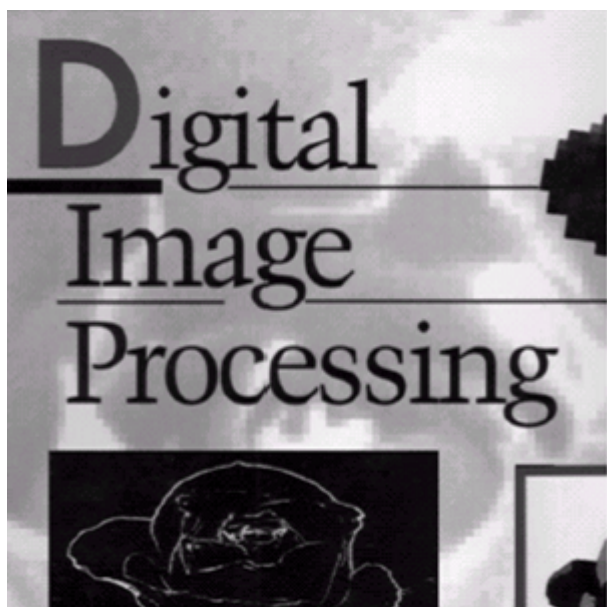
吴禹 2023214309 作业6

image文件夹存放原始图片

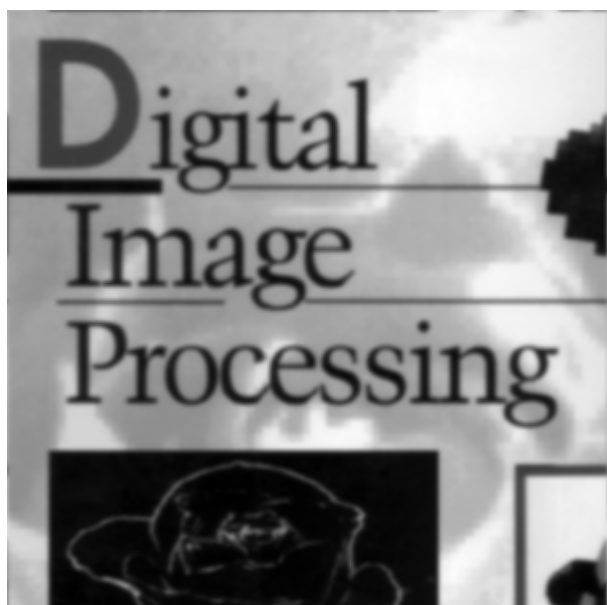
output文件夹存放处理后的图片

degrade.py

- 函数
 - atmospheric_turbulence_model 大气湍流模型
 - motion_model 运动模糊模型
- 结果
 - 原图 (DIP.png)



- 使用大气湍流模型进行图像退化



- 使用运动模糊模型进行图像退化



reconstruct.py

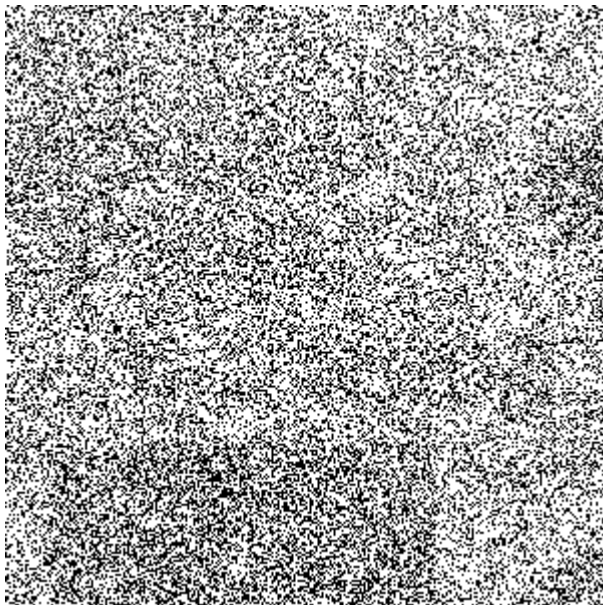
- 函数
 - gaussian_noise 添加高斯噪音
 - optimum_notch_filtering 最佳陷波滤波（使用理想带通滤波器）
 - wiener_filtering 维纳滤波
- 结果
 - 原图 (output\img_DIP_at.png)



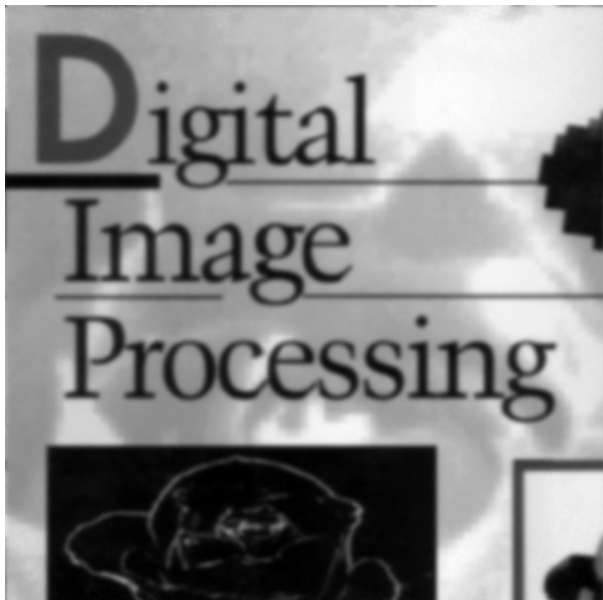
- 添加高斯噪音后



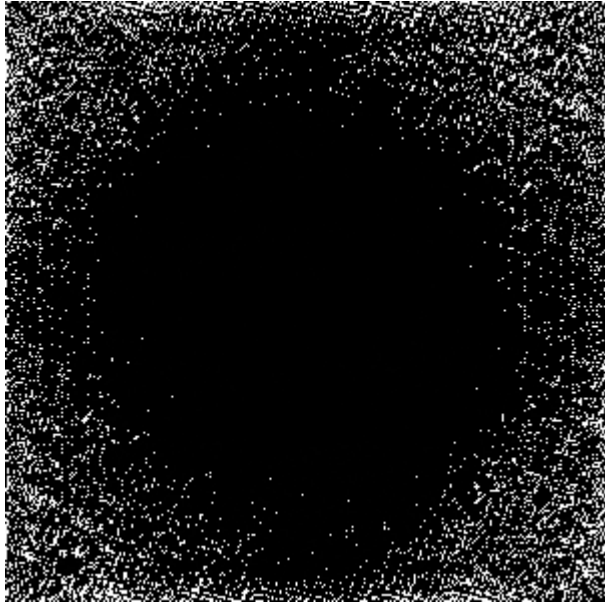
- 与原图的像素差异



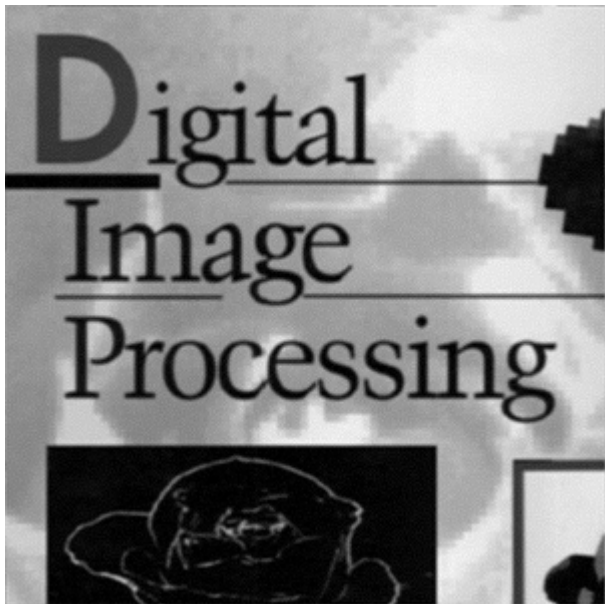
- 进行最佳陷波滤波过滤后



- 与添加高斯噪音的图片的像素差异



- 进行维纳滤波过滤后



- 与添加高斯噪音的图片的像素差异

