Project 4：Image Restoration

The scoring method for this project is as follows:

1. Implement a blurring filter using the equation (5.6-11，数字图像处理（第三版）) in textbook, and blur the test image ‘book_cover.jpg’ using parameters a=b=0.1 and T=1. (20%)

2. Add Gaussian noise of 0 mean and variance of 500 to the blurred image. (10%)

3. Restore the blurred image and the blurred noisy image using the inverse filter. (30%)

4. Restore the blurred noisy image using the parametric Wiener filter with at least 3 different parameters, and compare and analyse results with that of 3. (40%)

要求：

（1）三个部分，算法描述和文档、代码和有关结果图像

（2）语言：Matlab

（3）学术规范：自己独立完成，抄袭者和被抄袭者的成绩一律按原成绩的50%计。

project提交方式和完成时间：

（1）文档、代码和图像以 WINZIP 打包，文件名为：hm4-姓名-学号，交作业邮箱：dip2016@126.com

（2）project完成时间：2018年12月26日前