

《数字图象处理》小作业 5

最晚提交时间: **2018 年 11 月 15 日 9:50**

需要提交的文件包括:

- **matlab 程序文件 (.m 文件) 及数据文件**
- **实验报告 (Word 或者 PDF 格式)**

使用附件汽车图片作为例子。仿真两种运动模糊: 1) 相机静止, 汽车相对于相机向左运动导致的前景 (即汽车) 模糊; 2) 相机与车同步向左运动, 出现的背景模糊。并施加不同程度 (方差从小到大) 的加性高斯噪声。采用维纳滤波和逆滤波对退化图像进行恢复, 比较它们的性能。

提示:

- 1) 可使用 **MATLAB** 工具箱。
- 2) 可手动标注前景。