

《图像处理技术应用实践》一课程设计 1

一、设计内容

自学 Matlab GUI 编程，设计并实现一个图像空间变换系统。

要求：

- 1、能对图像进行平移、旋转、缩放、剪切、投影、仿射变换以及各种复合变换（复合变换指融合前面两种及以上的变换，比如既有平移又有旋转）；
- 2、能将各种变换后结果保存为图像文件；
- 3、各种变换可以采用按钮或者菜单的方式进行；
- 4、变换时的用户可以自行设置简单的变换参数。

二、成果提交方式

- 1、学习通上传系统设计实现思路
- 2、学习通上传系统主界面截图
- 3、学习通上传系统源代码文件