



数字图像处理

Digital Image Processing

主讲：张重阳

Email: sunny_zhang@sjtu.edu.cn

上海交通大学

图像通信与网络工程研究所



第四次大作业

- ❖ 登陆学校图书馆网站的电子数据库
- ❖ 在[IEEE/IEE Electronic Library](#)数据库中进行论文检索；
- ❖ 根据你感兴趣的图像处理内容，从图像去噪、图像复原重建、图像目标检测识别/匹配定位、其他图像处理/分析等选择一个主题，并根据该主题确定论文检索的关键字，进行检索；
- ❖ 检索相关学术论文**1-3**篇（英文论文），并选取一篇进行熟读和理解掌握；
- ❖ 对这篇论文，如有源码或OpenCV、Matlab提供了函数实现，则利用自己采集、生成的图像，对其进行测试验证；
- ❖ 制作PPT，进行原理、实现和试验讲解。



作业要求

- ❖ 可最多三人组成一组，分工协作完成，但每人应有具体且不同的任务分工
- ❖ 介绍你所选的论文内容（算法、思路、流程、优缺点），可以参考该论文的其他相关资料或网络资源（例如作者的网站、OpenCV或Matlab源码等），帮助你理解论文。
- ❖ 作业以PPT的形式，在6月1日24时（DeadLine为6月5日24时）前Email给助教张瀚：zetallica@sjtu.edu.cn



Thanks!