



## 课程总结

在这一学期，我选修了《数字图像处理》这门课程。在经历了数个大大小小的实验作业后，从一个对图像一无所知的菜鸟逐步进阶到会运用一些知名算法解决一些图像处理问题的入门人士。在一步步成长的过程中，我收获良多，感受也匪浅。下面我就简要对在这门课中的收获和感想以及对该课的一些建议谈一谈。

学习数字图像处理是一个磨炼自己意志、不断自我更新、自我总结的历程。没有多少适应的时间，从一开始简要对 matlab 和 opencv 进行介绍后，就开始了正式的图像处理之路。这是一个从无到有的过程，查资料学习软件的编程规范，根据 error 的说明去下载缺少工具，艰辛不少，不过在成功打开摄像头的一瞬间，这一切都值得了。图像拼接、三维重建、肤色分割，一个个图像处理界经典的研究方向，在面对一个又一个干巴巴、硬生生的算法面前，理解力显得那样的无助。于是，也曾想过放弃，也曾想过抄下别人的就算了，但是又强迫自己放弃了这些乱七八糟的念头，既然选择了，就要坚持到底、死磕到底。墨子有句名言我很赞同：“言不信者行不果，志不强者智不达”。意思是说言而无信的人行动往往没有结果，意志不够坚定的人智力上往往达不到目标。就这样，找样例、读代码，去获得需要的参数，逐渐做出了结果。



# 西北工业大学

中国 西安 710072

NORTHWESTERN  
POLYTECHNICAL  
UNIVERSITY

在理论的学习过程中,老师给我们播放了一些计算机视觉领域里的顶尖科技成果,也让我们看过很多专业的目标检测、跟踪方面的演示程序。课堂氛围很好,在数字图像处理课堂上,我第一次感受到了大学自由、开放的学术氛围,也是生平第一次觉得其实我们离国际顶尖的教授并不是那么遥远。这样的授课方式真的极大的启发了同学们的思维,而这种思维方式也正是一个优秀的大学毕业生所应该具备的。在这门课中,也可以说是在本学期的课中,令我感受最深的一点是接触专业英语的次数及层面更多了,课件、视频等,于是就有了第一次的论文翻译,让我们更早地有能力去进行一些外文文献的阅读,能够去接触国际上顶尖的 paper。

最后,我希望这样的授课方式能够延续下去,也希望能再多一些讨论课,衷心希望数字图像处理这门课能越开越好,越来越受欢迎。

10011303

2013302524

刘选