



西北工业大学

中国 西安

NORTHWESTERN
POLYTECHNICAL
UNIVERSITY
XI'AN CHINA

数字图像处理体会

大三下学期身为三系的我,在前五周每周二和周四的下午都会去听杨涛老师的数字图像处理,无未到的情况,上课也能做到认真听讲,课下及时复习。

依稀记得杨涛老师第一节课给予我的感触:受益匪浅。上了大学以后遇到的大部分老师教授讲课几乎都是平平淡淡,对学生很少用心,与学生交流几乎没有,课堂也很枯燥乏味,但是杨涛老师讲课生动形象,紧密结合我们学生上课的情况及时调整课程进度,更重要的是杨涛老师,多次拿实物展示给我们,例如:某知名品牌运动相机、某牌板上的某软件,印象最深的是杨涛老师采取了指定座位的方式,上课也随机提问,身为学生的我暗自佩服,所以想偷懒都没有机会,很有效地杜绝了翘课的现象,保证了出勤率同时也提升了我们的重视程度认真程度。在这数字图像处理课上,我接触到了这个领域前沿的知识,更重要的是通过老师的引导,我对数字图像处理的兴趣愈加浓厚了。

在此期间我课下通过努力认真地准备完成杨涛老师布置下的五项作业,学到了很多此专业的基石,自我学习能力有了很大提高,专业技术能力也掌握了不少。第一次作业是布置了一篇论文,杨老师给了我们两周时间去准备,去翻阅译成书,格式严格要求,通过这些让我



西北工业大学

中国 西安

NORTHWESTERN
POLYTECHNICAL
UNIVERSITY
XI'AN CHINA

认识到我的英语水平还有待提高,且做事不够认真,格式的相关要求没有达到。第二次实验作业,是对图像进行基本变换和实时视频图像的提取。第三次作业是图像拼接,在做之前心理对这次的作业是很拒绝的,因为感觉很难的样子,完全没有信心去完成,但是当自己一步步查阅资料一步步走了过来,收获颇丰,对自己的确是一种考验。第四次作业是三维重建,分组作业最重要的就是团结合作,因为我们分工明确进度安排合理,所以能按时完成了报告。第五次作业是肤色分割,这次实验有很强的应用性,因为兴趣较大,完成起来也较为轻松。

夏勇老师在第六周至第十周的时间里,教了我们数字图像处理课程的几部分知识,夏老师那严谨的态度深深感染着我们,富有逻辑性的思维,唯一感觉夏老师的声音,在后排的同学有些听不清楚,因为教室有些嘈杂。

总的来说,这门专业课让我对图像领域产生了浓厚兴趣,具备了此专业的相关基础知识,且通过课堂讨论分组作业等方式结交了一批志同道合的同学。

杨佳佳

2016.5.3