

《数字图像处理》课程总结

光阴如梭,转眼之间《数字图像处理》课程已接近尾声,回顾学习的整个过程既有趣味的一面也有引人入胜,发人深恩的一面,总而言之,痛并快乐着大概可以概括我对本课程的感受吧。

从第一次杨涛老师讲绪论开始,演示各种现实生活中关于图像处理应用的例子。当时就感觉数字图像应该很好玩吧,令我记忆犹新的是那个多个小型无人机协调飞行的例子。之后在整个课堂教学中老师不断开拓我们的视野,为我们讲解理论同时也给我们人生规划给出自己的建议,真是受益匪浅。再后来夏勇老师给我们又讲解了图像增强,图像分割,繁^多方面的知识,感觉两位老师都很负责任,很和蔼,给我们一种积极向上的正能量的感染。通过课程的学习积累了很多基础知识,收获了很多关于数字图像处理方面的情况和现状。

最有意义和值得回味的就是六次课外作业了,通过这六次实际的动手实践对自己能力和信心都有很大帮助,从第1次翻译 CVPR 2014 的一篇英语论文开始,由于我英语比较差所以差不多用了一周的所有空闲时间来做这件事,但翻译完之后真的有很多收获,对很多专业名词有了了解。接下来的视频、图像读取、摄像头打开、肤色识别、图像匹配、三维重建、图像拼接都是很有趣又很辛苦的^那作业,由于时间紧其他课程也多,所以从搜集资料开始到^是整个问题有初步认识^是利用 Matlab 代码实现,整个过程就像一项工程,而当问题成功解决之后的成就感真是一种美好的享受,同时对提升自信也很有帮助。

总之,真的很感谢杨老师和夏老师的辛勤付出,为我们打开了一扇门,把我们引进了数字图像之^片广阔的天地,给我们指明了一条道路让有兴趣的我们勇敢前行,我想课程的结束并不应该是学习数字图像方面知识的结束,而是我们继续沿着我们从这门课程学到的知识前进的新的征程的开始。

2012级 10011201 班 鲁旭