

2013.05.25 隆文喜 10011303班

课程心得

《数字图像处理》这门课快要结课了，通过对这门课的学习，我觉得受益匪浅。

首先，老师讲课的方式很新颖，老师不按照书上的知识点一节节的讲课，更多的是发挥学生自己的创造力，看一段视频，然后发挥自己的思想，想想应该怎么做，在实现过程中会遇到什么问题，该怎么解决等等。总之是一门需要动脑力的课程。

数字图像是对图像信息进行加工，从而满足人类的心理、视觉或者应用需求的一种行为。它一般有数字法和光学法两种，其中数字法的优势更为明显，已经被应用到了很多领域，相信随着科学技术的发展其应用空间会更加广泛。数字图像处理又称为计算机图像处理，是将图像信号转换为数字信号并利用计算机对其进行处理的过程。

在这门课的学习中看到了很多先进的科技，当然也了解重新认识了许多自己以前没能理解的东西，比如进行拍摄时由于机器震动拍出来的肯定不是平滑清晰的图像，而在学完这门课后，这些问题都迎刃而解。在学习中，也看到了很多有趣的现象，比如有一张对心脏图的拍摄，用相机拍对那些心跳那生动的体现出来。

其次，最重要的应该算是作业了，很大的提高

了编程能力。说实话，刚开始真是一头雾水，不知如何下手。但看了学长们的代码，去明白那些代码，感觉学到的东西很多，也觉得学数字图像处理这门课很有趣。最记的起初的是做图像拼接的作用，一次次找点，但总是拼凑的乱七八糟，最后竟能拼接成功。虽然，还是有些瑕疵，但也差不多拼接成功。

通过对这门课的学习，又重新认识了数字图像处理这门专业的强大的功能，以后若有时间，一定要继续好好的学习这门课，作用太大了。