



西北工业大学

中国 西安 710072

NORTHWESTERN
POLYTECHNICAL
UNIVERSITY

10011202 2012 302412 麻任杰

数字图像处理之个人感悟

历时十二周的数字图像处理课程业已进入尾声，感谢杨涛、夏勇两位老师这些日子的谆谆教诲。

杨涛老师首先带我叩开了数字图像处理的大门，让我了解了OPR, PAMI等高端峰会；一对一即时互动的教学方式也让我们每个同学有了思考与发挥的空间与时间。杨老师所讲授的 Retrieval, Tracking, Surveillance, Monitor 以及 Computer Vision 内容最为生动，让我受益匪浅。

夏勇老师将自己全新的领域“数字图像处理的医学应用”带入我们的课堂，重点讲述了医学图像的正确增强，引入了图像分割技术的 Sobel 算子，虽然仅仅短短三周课，但也让我记忆犹新。

两位老师都是海归博士，因此他们带回来的都是最先进的东西。两位老师的中英结合式授课让我耳目一新，他们为我们展示了 CMU 实验室的成果，Stanley 的人脸识别，HMM, GMM,



西北工业大学

中国 西安 710072

NORTHWESTERN
POLYTECHNICAL
UNIVERSITY

SIFT, Marverik, Hausdroff 等高效的算子与方法, 让我们
完成了以 matlab 和 opencv 为基本框架的图像分割, 图像增强,
图像拼接, 三维重建等项目课题, 挑战又有意义。

课程已经结束, 但个人学习却不能落下, 在今后的研究生活
中, 我会以两位老师为榜样, 努力成为一个优秀的复合型人才!

10011002

2012302412

麻任杰