

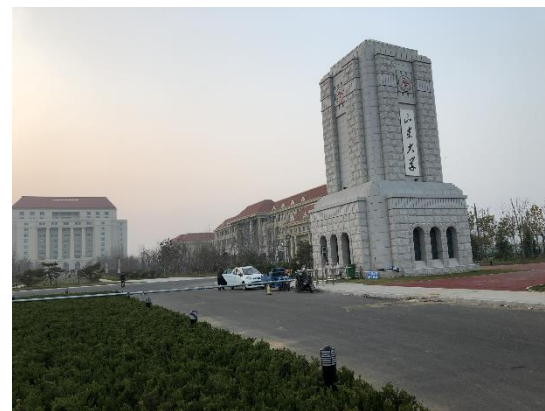
实验E10：图像匹配3

钟 凡

zhongfan@sdu.edu.cn

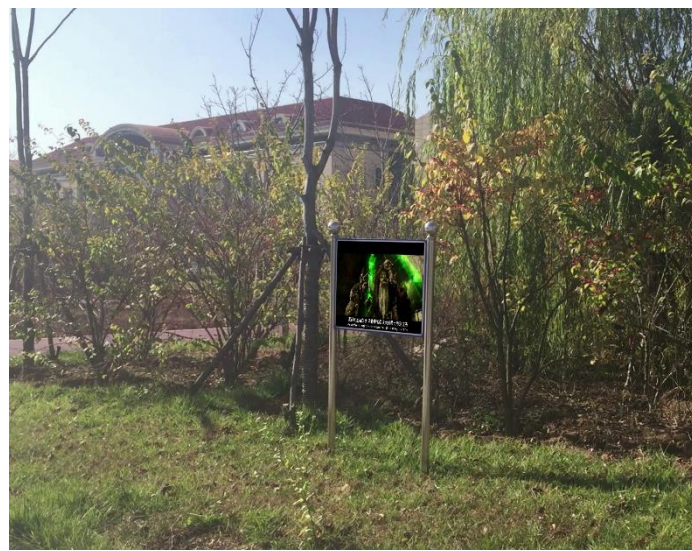
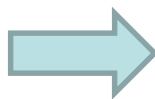
实验10.1 图像拼接

- 基于OpenCV实现图像拼接，可以对两张或更多的输入图像，将图像对齐后拼接成一张全景图。(相关函数: `findHomography`, `warpPerspective`)



实验10.2 基于平面跟踪的AR

- 对包含一个平面目标的视频，跟踪由用户指定的平面上的一个四边形区域，并替换区域内的视频内容。
 - 被跟踪的四边形区域由用户在第1帧指定，或者基于给定的模板进行识别；
 - 请优化跟踪的稳定性和速度



本实验（包括10.1和10.2）实验报告改为ppt格式，重点记录遇到和解决的问题，实验中所尝试的方法以及不同方法的对比。会安排时间给每个人上台展示。