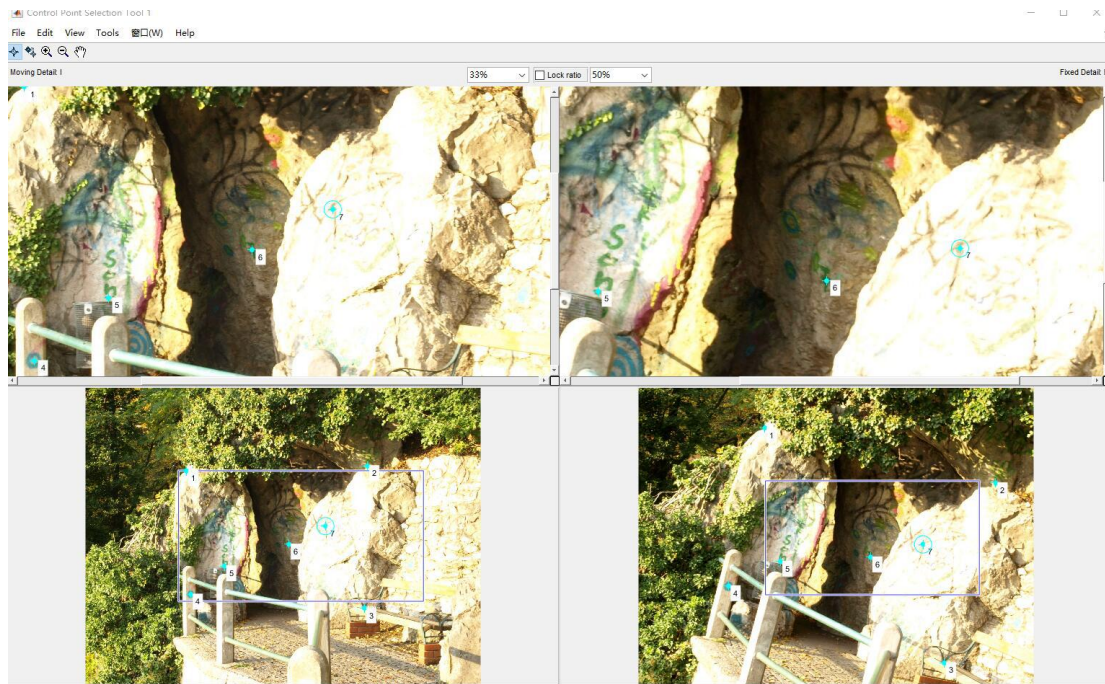


图像配准作业

一. 手动标点:



二. 输出两幅图中对应点的坐标:

fixedPoints =

1.0e+03 *

0.8912	0.2833
2.5186	0.6711
2.1554	1.9396
0.6373	1.3969
1.0018	1.2241
1.6361	1.1941
2.0063	1.1040

movingPoints =

1.0e+03 *

0.9320	0.7670
--------	--------

2.6030	0.7220
2.5767	2.0342
0.9740	1.9070
1.2830	1.6460
1.8800	1.4450
2.2160	1.2770

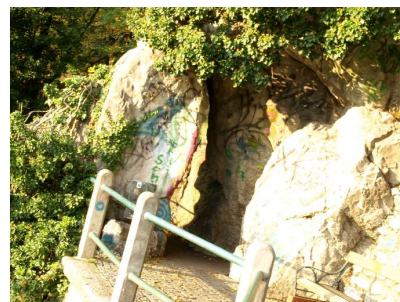
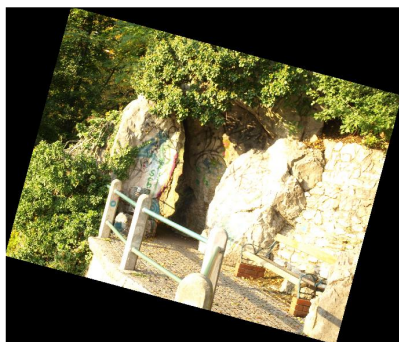
三. 计算转换矩阵:

转换矩阵 H 可利用 MATLAB 中的相应函数进行计算。

ans =

0.9684	0.2595	0
-0.2584	0.9704	0
186.7633	-704.3229	1.0000

四. 输出转换之后的图像:



五. 心得体会:

从实践中学会了进行两个图像的配准, 并求出转换矩阵。加强了对这部分知识的理解。