

论文与报告

基于鲁棒方法的图像整合技术

[解凯](#) [郭恒业](#) [张田文](#)

(哈尔滨工业大学计算机科学技术学院)

Abstract 本文讨论了基于圆序列的整合图像问题. 由于相机旋转拍摄图片, 可避免光源变化、遮挡和外观变化等出现在一般匹配中的问题, 因此自动生成匹配点要容易得多. 我们采用一种鲁棒的方法, 只要输入少量点, 就可以自动寻找匹配点对并对投影变换进行求解. 整合参数的变化, 可得到不同视点下的整合图像. 该方法不需要事先知道摄像机的内、外参数.

Keywords [图像整合](#); [鲁棒法](#); [投影变换](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP24