

论文与报告

智能CMM检测系统中摄像机的内参数标定方法研究

[方勇](#) [高立志](#) [林志航](#)

(西安交通大学CIMS中心)

Abstract 集成化的CMM智能检测系统研究的目的是利用CMM和机器视觉系统各自的优势,实现对已知或未知CAD模型的产品的自动检测.其中关键的一步是如何确定物体的空间尺寸与所成图象的对应关系,即高质量地完成对摄像机的参数标定工作.本文提出在实际工业现场中实现对摄像机内参数的快速、准确的测定和估计算法,并以实例证明算法的有效性.

Keywords [机器视觉; 自动检测; CMM; 摄像机参数标定](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: