


文章 内 容

标 题:	基于傅立叶变换的三维轮廓线快速匹配算法
作 者:	吕 科, 耿国华, 周明全, 赵宏安
发表年限:	2003
发表期号:	2
单 位:	(西北大学计算机科学系, 陕西西安 710069)
关键词:	曲线匹配; 哈希函数; 傅立叶变换
摘 要:	<p>给出从提取文物碎片轮廓线出发, 解决空间曲线匹配来达到文物碎片复原的方法。给出了用于查找三维轮廓线匹配的哈希矢量 以及基于傅立叶变换的轮廓线子段匹配算法, 通过比较两条轮廓线的哈希矢量来分析曲线段的相似度。从理论上给出了判断曲线匹配的性质, 如果曲线段之间的距离越小则哈希矢量之间的距离也越小。经实验证明, 方法计算复杂性低, 预测质量好, 运行高效、稳定、纠错能力强。</p> <p> 基于傅立叶变换的三维轮廓线快速匹配算法.pdf</p>

打印

关闭