

论文与报告

基于假设检验技术的匹配可信度分析方法

桑农,张天序

华中理工大学图像识别与人工智能研究所,武汉

收稿日期 1997-2-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

匹配可信度是分析图像匹配质量的主要指标. 以数理统计中的假设检验方法为手段, 以相似性度量值为检验用统计量, 确定在一定的检验显著性水平下图像匹配可信度的假设检验结果. 针对大量实际图像的实验结果证实了该方法在确定图像匹配可信度方面的有效性.

关键词 [图像匹配](#) [匹配可信度](#) [假设检验](#)

分类号

Matching Confidence Analysis Method Based on Tests of Hypotheses

SANG Nong, ZHANG Tianxu

Institute for Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan

Abstract

Matching confidence is an important element for evaluating image matching quality. In this paper, a method is presented which uses the technique of tests of hypotheses to determine image matching confidence under a certain testing level. Here, we use similarity measurement values to be the statistics. Experimental results with large real images prove the effectiveness of the method to determine image matching confidence.

Key words [Image matching](#) [matching reliability](#) [hypothesis test](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [桑农;张天序](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(598KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“图像匹配”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [桑农](#)

· [张天序](#)