

短文

## 计算机视觉中三维位置信息的误差估计

吴成柯,邓世伟,陆心如

西安电子科技大学信息工程系

收稿日期 1990-5-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

在计算机视觉中, 体视法被广泛地用于获取三维物体的位置信息. 由于两个图象平面的分辨率总是有限的, 就会使获得的位置信息有误差. 本文推导了空间点位置在三个坐标方向上的误差概率分布.

关键词 [计算机视觉](#) [体视法](#) [位置误差分布](#) [有源照相机系统](#)

分类号

## Error Evaluation of 3D Position Information in Computer Vision

Wu Chengke, Deng Shiwei, Lu Xinru

Dept. of Information Engineering, Xidian University

Abstract

Stereo vision method for acquiring 3D position information is widely used in computer vision. This paper deals with the probability distributions of the error, due to the limited resolution of the camera, in each of the coordinate directions.

Key words [Stereo vision](#) [position error distribution](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 吴成柯; 邓世伟; 陆心如

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(411KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“计算机视觉”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴成柯](#)

· [邓世伟](#)

· [陆心如](#)