

论文

## 用于快速块匹配运动估计的自适应十字模式搜索

王晓燕, 郑建宏

重庆邮电学院 重庆 400065

收稿日期 2003-6-15 修回日期 2003-9-7 网络版发布日期 2008-4-23 接受日期

摘要

该文提出了一种新的快速块匹配运动估计算法, 即自适应十字模式搜索。它综合了固定模式搜索和空间相关搜索两方面的优点, 与目前很流行的菱形搜索 (DS) 相比具有较好的性能。

关键词 [块匹配](#) [运动估计](#) [自适应十字模式](#) [菱形搜索](#)

分类号 [TN929.5](#)

## Adaptive Road Pattern Search for Fast Block-Matching Motion Estimation

Wang Xiao-yan, Zheng Jian-hong

Chongqing University of Posts and Telecommunications Chongqing 400065 China

Abstract

This paper proposes an adaptive road pattern search, a new fast block-matching motion estimation algorithm. It combines the advantages of fixed search pattern and spatial correlation search pattern. Compared to the popular diamond search pattern, it has better performances.

Key words [Block-matching](#) [Motion estimation](#) [Adaptive road pattern](#) [Diamond search](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 王晓燕; 郑建宏

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(878KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“块匹配”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王晓燕](#)

· [郑建宏](#)