

多媒体技术及应用

基于双起点十字搜索模型的自适应搜索算法

王双双, 端木春江, 周冬辉, 刘 菡

(浙江师范大学数理与信息工程学院, 金华 321004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出一种基于双起点十字搜索模型的自适应搜索算法。该算法采用大小十字搜索模型、八边形搜索模型和斜交叉十字搜索模型, 根据不同情况, 使用相应的搜索模型, 同时采用中值预测及提前跳出策略, 减少不必要的搜索。序列测试结果表明, 与UMHexagonS算法相比, 新算法在保持相当的峰值信噪比和比特率的情况下, 运动估计时间平均节省了15.88%和15.94%。

关键词 [运动估计](#); [大小十字搜索](#); [UMHexagonS算法](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王双双](#); [端木春江](#); [周冬辉](#); [刘 菡](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(267KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“运动估计: 大小十字搜索: UMHexagonS算法”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)