

图形图像与多媒体

一种鲁棒性的基于运动估计的自适应时空域视频去噪算法

陈勇兵<sup>1</sup>; 郭晓云<sup>2</sup>; 沈未名<sup>2,2</sup>

武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室<sup>1</sup>

收稿日期 2006-2-16 修回日期 2006-4-13 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

摘要 提出了一种鲁棒的基于运动估计的自适应时空域视频去噪算法。在运动估计前的自适应维纳滤波,提高了运动估计的准确性与匹配率;在运动估计后基于小块的再次判断以及Duncan滤波器的采用,提高了运动估计的鲁棒性。实验数据表明,此算法取得了很好的预期效果。

关键词 [自适应时空滤波](#) [视频去噪](#) [Duncan滤波](#) [维纳滤波](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [6020689](#)

通讯作者:

陈勇兵 [simon\\_st.john@163.com](mailto:simon_st.john@163.com)

作者个人主页: 陈勇兵 郭晓云 沈未名

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (592KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“自适应时空滤波”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈勇兵](#)

· [郭晓云](#)

· [沈未名](#)