

多媒体技术及应用

## H.264帧间编码可变块阈值选择算法

夏定元<sup>1,2</sup>, 吴 通<sup>1</sup>

(1. 武汉理工大学信息工程学院, 武汉 430070; 2. 桂林电子科技大学信息与通信学院, 桂林 541004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为有效预测运动矢量, 降低运动估计复杂度, 提出一种阈值选择算法。设定阈值以确定当前块是否为预测运动矢量块, 对最佳运动矢量块做出判定, 以提前终止运动估计。在JM10.2平台上与UMHexagonS算法进行对比测试, 验证该算法的性能。实验结果表明, 该算法缩短了约84%的编码时间, 提高了编码效率, 而视频质量无明显下降, 满足实时应用的需求。

**关键词** [帧间编码](#); [运动估计](#); [阈值选择](#)

**分类号** [TN919.81](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [夏定元<sup>1,2</sup>; 吴 通<sup>1</sup>](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (89KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“帧间编码; 运动估计; 阈值选择”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)