

多媒体技术及应用

基于AVS-M的帧间模式快速选择算法

刘敏, 魏志强, 李翠苹, 王岩

(中国海洋大学计算机科学系, 青岛 266100)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-10 接受日期

**摘要** AVS-M是中国自主制订的数字音视频编码系列标准(AVS)中的移动视频编码标准。AVS-M采用了可变块尺寸运动估计和率失真优化模式判决,增加了编码器的复杂度。针对AVS-M帧间预测多预测块模式的特点,文中提出一种选择预测块模式的方法,可以有效地减少判决的模式数量。实验结果表明,该方法保证了视频质量,提高了编码器的编码速度。

**关键词** [视频编码](#) [帧间预测](#) [模式选择](#)

**分类号** [TP301.6](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘敏](#); [魏志强](#); [李翠苹](#); [王岩](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(194KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“视频编码”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [刘敏](#), [魏志强](#), [李翠苹](#), [王岩](#)