

多媒体技术及应用

可伸缩视频编码的自适应QP级联算法

万卫星, 李厚强

(中国科学技术大学电子工程与信息科学系, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 针对可伸缩视频编码标准中采用的分级B帧预测结构, 提出一种图像级的内容自适应量化参数(QP)级联算法。在该算法中, 任意一帧图像的最终QP值由分级预测的结构及该图像内所有宏块的运动预测模式决定。实验结果证明, 与目前SVC标准采用的技术相比, 该算法最多可以提升0.363 dB的编码性能。

**关键词** [可伸缩视频编码](#); [分级预测](#); [内容自适应量化参数](#)

分类号 [TN919.81](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [万卫星](#); [李厚强](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(163KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“可伸缩视频编码; 分级预测; 内容自适应量化参数”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)