

多媒体技术及应用

基于无线信道的SVC数据误码保护方案

高 鹏<sup>1</sup>, 滕国伟<sup>2</sup>, 沈礼权<sup>3</sup>, 谢锦辉<sup>1</sup>

(1. 国家广播电影电视总局广播科学研究院, 北京 100045; 2. 上海广电集团中央研究院, 上海 200030;  
3. 上海大学新型显示技术及系统应用教育部重点实验室, 上海 200072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出一种基于无线传输信道的分级视频编码数据误码保护方案。该方案通过综合分析空间增强层数据、时间增强层数据、信噪比增强层数据的相对重要性, 按重要性的不同将各增强层的数据归为3类, 对不同级别数据采用不同冗余度的前向纠错保护方式。实验结果证明, 该方案可以取得较好的传输效果, 与传统的均匀误码保护及非均匀误码保护方案相比, 可获得2 dB和0.5 dB的PSNR增益。

**关键词** [可分级视频编码; 传输; 误码保护方案](#)

分类号 [TP37](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 高 鹏<sup>1</sup>; 滕国伟<sup>2</sup>; 沈礼权<sup>3</sup>; 谢锦辉<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (147KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“可分级视频编码; 传输; 误码保护方案”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)