

开发研究与设计技术

基于无线网的远程视频智能监控系统

明 亮<sup>1,2</sup>, 谢桂海<sup>1</sup>, 齐子元<sup>1</sup>, 王新锋<sup>1</sup>, 彭德云<sup>1</sup>

(1. 军械工程学院计算机工程系, 石家庄 050003; 2. 北京系统工程研究所, 北京 100101)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-2 接受日期

**摘要** 提出了基于无线网的视频智能监控系统的原理结构、带宽适应性和智能监控的实现方法, 描述了系统中使用的无线组网、基于SPIHT视频编解码算法和基于内容的视频识别等关键技术, 给出了系统实现后的实际测试结果及相关性能指标。

**关键词** [无线网](#) [智能监控](#) [网络视频](#) [流媒体](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [明 亮<sup>1,2</sup>](#); [谢桂海<sup>1</sup>](#); [齐子元<sup>1</sup>](#); [王新锋<sup>1</sup>](#); [彭德云<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(181KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“无线网”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [明 亮<sup>1,2</sup>, 谢桂海<sup>1</sup>, 齐子元<sup>1</sup>, 王新锋<sup>1</sup>, 彭德云<sup>1</sup>](#)