



2000年第3期 总第21期(卷) 文章来源: (南京理工大学, 江苏南京, 210094)|(Nanjing University of Science & Technology, Nanjing, 210094)

微光电视自适应实时帧积分处理图像增强

2004-11-24 8:46:31 中国兵工学会

摘要: 本文研究了基于灰度变换的自适应实时图像帧积分技术及其在微光电视系统中的应用。帧积分处理可以有效地改善微光图像的质量, 然而当其灰度分布集中在亮区时, 传统的帧积分处理会导致图像饱和而失真。根据微光图像的对比度低这一特征, 本文提出基于灰度变换的自适应图像积分技术, 实验表明其处理效果优于传统的帧积分处理。

关键词: 微光电视; 图像增强; 噪声抑制; 自适应; 实时处理

REAL-TIME ADAPTIVE ACCUMULATION TECHNIQUE FOR LOW LIGHT LEVEL TV IMAGE ENHANCEMENT

Wang Yu Chen Qian Zhang Baomin

(Nanjing University of Science & Technology, Nanjing, 210094)

Key Words: LLL TV, image enhancement, noise suppression, adaptive technique, real-time processing

发布者: admin

发布时间: 2004年11月24日

共有1671位读者阅读过此文

- 上篇文章: 基于多特征和多阶段的雷达距离像识别
- 下篇文章: 负重轮非线性有限元力学分析及建模研究

□- 本周热门文章

1. 负重轮非线性有限元力学分析及建模研究[]

□- 相关文章 [微光](#)

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)



中国兵工学会 版权所有 2003-2004

Copyright All Reserved by China Ordnance Society. 2003-2004