

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于图像识别的防火防盗的智能安保系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于图像识别的防火防盗的智能安保系统

关键词: [防盗](#) [防火](#) [图像识别](#) [智能安保系统](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海交通大学

成果摘要:

本系统采用图像识别技术进行区域监控; 克服了传统的自动报警装置如传感器对随机噪声敏感性和监控范围小的缺点, 采用图像处理和模式识别技术、人工智能中的规则推理方法大大降低了监控区域的漏报率。采用client/server模式以及视频压缩, 解压缩技术实现远程视频监控。本系统包含了独立的人脸验证模块: 已排除人脸监测中的虚检现象, 使得算法具有很好的稳健性。在系统结构上, 创造性地提出了将人脸检测分为人脸区域检测和人脸验证两个模块。这种结构的优点是大大减少了计算量。提高了实时性; 并且通过减少人脸区域的漏检率和虚检率, 达到很高的检测精度。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布