

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 人体智能自动报警系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 人体智能自动报警系统

关键词: **自动报警** **模式识别** **人体模式识别**

所属年份: 2004

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: 解放军国防科学技术大学

成果摘要:

人体智能自动报警系统采用信号复合、人工智能和神经网络等技术实现对监视区域内的人体进行自动检测、识别和报警。该系统由微型摄像机、红外传感器、专用图像信号处理器（DSP）、图像显示设备组成。其主要技术特点如下:

1、克服了传统红外报警器的局限性,可对着特殊服装(如红外屏蔽服)及快速(5米/秒以上)和慢速(0.1米/秒以下)通过监视区域的人体进行报警; 2、能够对监视区域内各种伪装的人体进行报警; 3、能够对镜头画面1/2以上被遮挡时进行报警; 4、能正确区分监视区域内其它的运动物体,如小动物、摇动的窗帘、光线的移动等; 5、能正确区分太阳光照射引起的明暗变化和电灯开关而引起的瞬间明暗变化,能对突然出现的火灾进行报警; 6、能在报警时对监视现场(包括侵入的人体)进行图像数据记录和实时传送。应用范围:该系统具有良好的应用前景,可广泛应用于银行、宾馆、档案室、商场、高级住宅区等场所的图像监视和自动报警。

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