

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 嵌入式雾天视频清晰化系统(安防监控系统)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 嵌入式雾天视频清晰化系统(安防监控系统)

关键词: 嵌入式 雾天视频清晰化系统 实时监控安防

所属年份: 2006

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: 上海交通大学电子信息与电气工程学院

成果摘要:

随着数字化视频监测技术在各个领域越来越广泛的应用,要求监测系统的适用性也随着提高。为了使监测系统在恶劣的天气环境下仍然能够正常工作,提出了恶劣天气环境下的清晰化技术,以通过软件手段来达到强化微弱信息的目的。由于雾天的多发性,项目选择针对雾天图像处理。利用图像增强技术和图像复原技术,针对雾天下图像退化特性来对图像进行处理。该项目的目的是提高雾天下图像的清晰度。该项目系统装置采用特殊的图像算法,经Ti公司DM642高性能DSP图像处理芯片,可以达到实时图像效果。同时,该系统接口丰富,可提供多种摄像制式和显示方式,具有良好的兼容性。并提供网络接口,方便实时图像数据的网络传输,从而达到多个监控系统的整合。

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