

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 数字式光电图像传感器研究及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

数字式光电图像传感器研究及应用

关键词: [图像传感](#) [多媒体](#) [可视图像系统](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 浙江大学

成果摘要:

本项目主要是以CMOS（互补型金属氧化物半导体）技术为基础的低成本、高性能光电图像传感器及应用系统，并立足国内外信息产业，开发研究出在多媒体视觉系统、新型可视光电图像系统、可视化通信、电子商务、网络摄像机、工业检测、教学演示、办公自动化、乃至军事、交通、卫生及日常生活等领域的应用系统。本项目围绕着CMOS图像传感芯片的应用系统展开研究开发工作，其技术核心包括光学镜头设计、光电成像、彩色校正与还原、光学低通滤波、时序控制与控制信号处理、信号模数转化、数据压缩、接口电路、自动对焦技术、控制驱动软件及应用软件、结构外型设计等综合性技术集成。

成果完成人: 林斌;陆祖康;徐向东;倪旭翔;王立强;陈钰清;吴碧珍;陈建杭;朱列伟

[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