

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 现代红外光电子物理及其应用基础

请输入查询关键词

科技频道

搜索

现代红外光电子物理及其应用基础

关键词: 红外 光电子

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

红外光电子物理是现代空间红外遥感技术、红外军事应用技术、信息科学技术、现代自动控制技术与产业的重要科学基础。其第一层面是在红外光电子技术发展中有重大应用需求的应用基础研究。第二层面是促进红外光电子学科发展的基础研究,它与红外光电子学中长期发展和科学储备的需求相关。主要研究内容包括:红外探测材料和器件的物理基础(窄禁带半导体红外焦平面阵列光电子物理和铁电薄膜材料和器件物理);固体低维结构红外光电子物理(量子阱红外焦平面阵列光电子物理和凝聚态物质低能激发过程)。

成果完成人: 褚君浩

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号