

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高分辨率三维成像技术的研究及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高分辨率三维成像技术的研究及其应用

关键词: [层析成像](#) [超分辨](#) [生物光子学](#)

所属年份: 2000

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: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

本项目建立了现代超快光学成像实验室与半导体激光OCT超微结构成像实验室。研制了: 自定位光纤共焦显微层析成像系统; 光学相干层析成像系统; 45fs荧光寿命测试装置; 40ps荧光寿命测试装置; 40ps多光子荧光成像装置。并利用上述装置进行了高散射介质中的目标物成像实验研究。进行了光在高散射介质中传输的理论研究。本项目全面完成计划, 研究工作取得了突出进展, 部分成果达到国际先进水平。

成果完成人: 徐至展;王桂英;方祖捷;陈建文;杨莉松;刘力;宋桂菊;陈敏;王建岗;任宏斌;邓小强;步扬

[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