

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 主动光学对地观测技术—激光三维成像技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

主动光学对地观测技术—激光三维成像技术研究

关键词: **成像 对地观测**

所属年份: 2004

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:

该项目属于新概念、新技术研究,由该技术实现了原理样机系统。提出并研究了作为光学对地观测前沿技术的推帚式激光三维成像技术。着重探讨了无扫描推帚工作方式实现对地直接激光三维成像的新概念和有关主要关键技术。得到了推帚式激光三维成像技术的基本概念、工作机理和性能特点,形成一个完整的推帚式激光三维成像系统模型和设计思想,突破了对地观测推帚激光成像的若干关键技术。通过原理试验系统的成像试验,获取了一定的激光三维成像结果。为实现实用化的直至星载对地观测激光直接三维成像系统奠定了基础。

成果完成人: 胡以华;舒嵘;方抗美;贾建军;张立;陈育伟;张海洪

[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