

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 红宝石激光雷达的研制及激光探测大气要素原理的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

红宝石激光雷达的研制及激光探测大气要素原理的研究

关键词: 红宝石 激光雷达 大气要素 激光探测 气象雷达

所属年份: 1999

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: 中国科学院大气物理研究所

成果摘要:

该所1965年开始研制激光雷达, 1966年研制成第一台用于大气探测的脉冲红宝石激光雷达。并开展了测云、测烟、测大气消光系数、测大气能见度等大气要素探测原理、方法的研究、填补了中国激光气象研究的空白, 建立了实验、探测原理、应用研究的基础。主要工作有: 脉冲红宝石激光雷达; 红宝石激光器隐花菁染料调Q的实验; 数字式脉冲激光能量监测器的研制; 激光测人工烟团扩散和大气扩散系数; 低层大气消光系数的探测及理论研究; 利用大气消光系数结构函数; 大气水平能见度和斜视能见度的探测。

成果完成人: 周秀骥;赵燕增;孙景群;吕达仁;胡裕良;杨明

[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