

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> XUZ01气象激光雷达系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

XUZ01气象激光雷达系统

关键词: [激光雷达](#) [烟尘污染](#) [环境监测设备](#) [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:

该系统是中国首次设计定型试验的测量能见度和云高的军用装备型号产品。采用稳定可靠的Nd-YAG激光器、高分辨瞬态波形存储、噪音反馈跟踪及微机处理等关键先进技术, 具有创新的迭代法确定能见度软件系统和创新的双光路云高探测技术。经部队设计定型试验和使用试验表明: 整机可靠性高, 环境适用性强, 能见度和云高的探测能力具有同类产品的国际领先水平, 整机性能具有当代国际先进水平, 它的研制成功对促进中国气象装备现代化, 提高航空保证能力有重要意义, 有很好的推广应用前景, 既可探测能见度和云高, 又可用于环保部门探测烟尘污染。

成果完成人: 邱金桓;郑斯平;胡裕良;何太舒;黄其荣;伍少明;周寿恒;常同顺;张明瑜

[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