

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 机场跑道视程和斜视视程探测原理和激光探测仪

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 机场跑道视程和斜视视程探测原理和激光探测仪

关键词: **激光探测仪** **视程探测** **航空气象** **机场跑道** **自动化**

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:

研制了中国第一台自动化综合探测机场跑道视程、斜视视程和云高的激光雷达, 采用了高效率Nd: YAG倍频激光光源及高分辨数据处理系统等先进光电技术, 创新了探测斜视视程理论, 采用飞机、热气球、日本引进的RVR系统等进行了大量对比试验, 探测精度达到国际民航和世界气象组织规定, 进行了推广应用工作并取得重大经济和社会效益。该仪器是中国第一台自动化综合探测跑道视程、斜视视程和云高的激光雷达, 计算方法有创新, 探测精度达国际标准, 技术性能能达到八十年代国际先进水平, 对促进中国航空气象保证的现代化和提高民航经济效益有重要意义。

成果完成人: 邱金桓;黄其荣;周寿恒;李树蓬;郑斯平;王毓德;伍少明

[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