

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 哈特曼波前传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

哈特曼波前传感器

关键词: **哈特曼波前传感器** **光学测量**

所属年份: 2007

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: 中国科学院光电技术研究所

成果摘要:

该设备具有体积小, 具有很强的抗环境干扰性能, 测量参数全面、功能齐全, 成本低、操作方便等优点。它可测量紫外、可见光和红外波段, 其测量口径可根据用户要求配备, 子孔径阵列从8×8到42×42方形, 或用户需要的其他形状。其采样频率最高可为2900Hz; 探测精度可优于1/50波长; 探测光强从光子计数水平的弱光到普通光强均可。利用该系统可以获得丰富的光束质量空间—时间信息, 包括高达65阶各阶像差模式数据, 并据此计算出远场光斑数据, 是深入研究 and 评价激光光束和光学系统质量及其动态变化过程的有力手段, 并成为检测各类大型反射镜面面型的一种新型、多功能、高精度光学测量设备。

成果完成人:

[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