

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 光学波前传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

光学波前传感器

关键词: **光学波前传感器** **聚焦阵列** **孔径分割**

所属年份: 2001

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:

该项目发明的光学波前传感器是对哈特曼-夏克波前传感器结构的改进。该传感器的特征是由具有子孔径分割的聚焦阵列和位敏传感器阵列组成, 聚焦阵列将光学系统光瞳分割成子孔径阵列, 并将入射光束会聚到置于其焦面的位敏传感器阵列各对应的单元上。其响应速度快、信息处理量小、数据为并行输出, 光学调整简便。由此使得采样延迟时间大为下降, 大大提高了波前传感器的采样速率, 同时也简化了算法, 降低了对后续计算机的要求, 增加了适用性。

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