

光锥与CCD耦合系统中基于算子融合的自动对焦方法

张宏建^{1,2}, 田维坚^{1,2}, 张薇^{1,2}, 冯桂兰^{1,2}, 汪丽^{1,2}

1 中国科学院西安光学精密机械研究所,瞬态光学与光子技术国家重点实验室,
信息光子学研究室,西安 710068

2 中国科学院研究生院,北京 100039

收稿日期 2005-1-10 修回日期 2005-6-22 网络版发布日期 2006-7-22 接受日期 2005-6-22

摘要 提出了一种基于自动对焦方法的光锥与CCD耦合系统,并采用算子融合技术,给出了一种新的基于空域分析的像质评价函数.经实验证明,本文提出的方法既有效地提高了算法的可靠性,又实现了较高的对焦准确度,较好地解决了在耦合过程中实现光锥与CCD最佳耦合效率的问题.

关键词 [自动对焦](#) [耦合](#) [像质评价函数](#) [算子融合](#)

分类号

通讯作者 张宏建 zhj7800@sina.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1044KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“自动对焦”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张宏建](#)
-
- [田维坚](#)
-
- [张薇](#)
-
- [冯桂兰](#)
-
- [汪丽](#)
-
- [—](#)