

信息光学

矩形波板法测量光锥与CCD耦合器件的光学传递函数

王耀祥, 田维坚, 汪丽, 黄琨

(中国科学院西安光学精密机械研究所光纤与集成光学研究室, 西安 710068)

收稿日期 2004-3-29 修回日期 网络版发布日期 2006-8-2 接受日期

摘要 本文采用直接对矩形波板成像的办法, 测得系统的对比传递函数, 然后再利用系统对比传递函数与系统的调制传递函数的关系, 得到系统的调制传递函数. 该方法克服了传统刀口扫描法的缺陷, 消除了由于离散型光学元件的离散性产生的空间非平移不变性的影响, 减小了测量误差, 提高了精确度.

关键词 [调制传递函数](#) [对比传递函数](#) [耦合器件](#) [矩形波板](#)

分类号 [TN25](#)

通讯作者 王耀祥 materials@opt.ac.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(507KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“调制传递函数”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [王耀祥](#)
- [田维坚](#)
- [汪丽](#)
- [黄琨](#)