

全息

合成孔径数字全息的分析模拟及多参考光合成孔径数字全息

钟丽云^{1,2}, 张以谟¹, 吕晓旭^{1,2}

(1 天津大学精密仪器与光电子工程学院, 天津 300072)

(2 昆明理工大学激光研究所, 昆明 650051)

收稿日期 2003-10-29 修回日期 网络版发布日期 2006-8-17 接受日期

摘要 分析了合成孔径数字全息的理论和实现方法, 提出了多参考光合成孔径数字全息方法及其应用前景, 以双狭缝为例, 模拟了单幅及单参考光、多参考光两种合成孔径数字全息术的记录和再现方法, 对三种方法再现像的分辨率进行了比较.

关键词 [数字全息](#) [分辨率](#) [合成孔径数字全息](#) [多参考光合成孔径数字全息](#)

分类号 [TB877](#)

通讯作者 钟丽云 zhongly@public.km.yn.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(667KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“数字全息”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [钟丽云](#)

·

· [张以谟](#)

·

· [吕晓旭](#)

·