

工程光学

基于付科棱镜波导多层光盘信号读出研究

简献忠¹;李筠²;陈家壁²;庄松林²

上海理工大学 电气工程学院, 上海 200093¹

收稿日期 2007-4-26 修回日期 2007-5-10 网络版发布日期 2007-8-15 接受日期

摘要 对波导多层光盘的电子学部分和总体结构进行了设计, 并对多层光盘驱动器信号处理与控制系统, 多层光盘读出系统的装校及读出信号进行了讨论, 并进行了原理性设计, 得到了多层光盘读出信号网眼图, 为波导多层光存储的进一步研究及实用化提供了重要的参考价值.

关键词 [读出电子学系统](#) [波导](#) [波导存储](#) [多层存储](#)

分类号 [TN215](#)

通讯作者 简献忠 jianxz@yahoo.com.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(799KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“读出电子学系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [简献忠](#)

· [李筠](#)

· [陈家壁](#)

· [庄松林](#)