

光纤光学与光通信

一种简单的双折射光交错复用滤波器设计方法

张娟¹; 王昌²; 方捻²; 黄肇明²

上海大学 通信与信息工程学院, 上海 200072¹

上海大学通信与信息工程学院²

收稿日期 2006-11-6 修回日期 2007-1-4 网络版发布日期 2008-4-23 接受日期

摘要 针对双折射光交错滤波器的设计, 在傅里叶级数对比正向搜索法的基础上, 发展了一种基于傅里叶级数的 Cesaro 方法的设计方法. 利用该方法设计了三级级联的双折射光交错滤波器, 计算方法更加简单, 所获得的结构参量可以满足较高设计要求.

关键词 [光交错复用器](#) [傅立叶级数](#) [Cesaro方法](#) [平顶](#)

分类号 [TN929.11](#)

通讯作者 张娟 juanzhang@staff.shu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(500KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“光交错复用器”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张娟](#)
- [王昌](#)
- [方捻](#)
- [黄肇明](#)