

波导与集成光学

基于步进啁啾光纤光栅的OCDMA频阈相位编码

陈金华¹, 曾惠芳¹, 方晓惠²

(1 江西赣南师范学院物理与电子科学系, 赣州 341000)

(2 天津大学精密仪器与光电子工程学院, 天津 300072)

收稿日期 2003-9-11 修回日期 网络版发布日期 2006-9-25 接受日期

摘要 本文提出了一种在步进啁啾光纤光栅实现OCDMA频阈相位编码的方案, 该方案中引入了影射码, 根据影射码在相应的子光栅之间加入相移以实现正确的编解码. 该编解码器结构简单, 数值模拟得到了好的相关输出.

关键词 [光谱相位编码](#) [步进啁啾光纤光栅](#) [影射码](#) [编/解码器](#)

分类号 [TN91](#)

通讯作者 陈金华 chenjinhua_cn@163.com.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(354KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“光谱相位编码” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈金华](#)
- [曾惠芳](#)
- [方晓惠](#)