

光通信

基于步进啁啾光纤光栅的编解码器的OCDMA系统性能分析

陈金华, 罗兴垅, 方晓惠, 俞小青, 申洪

(江西赣南师范学院物理与电子科学系, 江西 341000)

收稿日期 2004-4-20 修回日期 网络版发布日期 2006-7-31 接受日期

摘要 对基于步进啁啾光纤光栅编解码器的OCDMA系统性能进行了分析, 通过数值模拟得到系统性能与系统参数满足的关系, 为改善系统性能提供可靠的依据. 本文是对基于步进啁啾光纤光栅的OCDMA频阈相位编码一文的深化.

关键词 [OCDMA](#) [步进啁啾光纤光栅](#) [系统性能](#) [BER](#)

分类号 [TN91](#)

通讯作者 陈金华 chnjh@eyou.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(356KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“[OCDMA](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [陈金华](#)
- [罗兴垅](#)
- [方晓惠](#)
- [俞小青](#)
- [申洪](#)