光通信

基于SOA光纤环镜的NRZ信号时钟分量提取的数值模拟

洪伟, 黄德修

(华中科技大学光电子工程系, 武汉 430074)

收稿日期 2003-2-24 修回日期 网络版发布日期 2006-9-22 接受日期

摘要

采用半导体光放大器(Semiconductor Optical Amplifier, SOA)的分段模型,对基于SOA光纤环镜的非归零 (Non-Return-to-Zero, NRZ)信号时钟分量提取进行了数值模拟. SOA光纤环镜可以将NRZ信号转化为包含其时钟分量的伪▶加入引用管理器 归零(Pseudo-Return-to-Zero, PRZ)信号 给出了2.5Gb/s下的模拟计算结果,并与实验结果进行了比较,进一步
▶复制索引 给出了10Gb/s下的模拟计算结果.

半导体光放大器(Semiconductor Optical Amplifier, SOA) SOA光纤环镜 时钟分量提取 非归零 (Nonreturn-to-zero, NRZ) 伪归零(Pseudo-return-to-zero, PRZ)

分类号 TN245

通讯作者 洪伟 cloudcottage@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ <u>PDF</u>(634KB)
- ▶[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

- ▶ Email Alert
- ▶文章反馈
- ▶浏览反馈信息

相关信息

▶ 本刊中 包含"半导体光放大器 (Semiconductor Optical Amplifier, SOA)"的 相关文章

- ▶本文作者相关文章
- 洪伟
- 黄德修