

光通信

基于双区折射率耦合DFB激光器实现64 Gbit/s归零编码数据全光时钟恢复研究

武同, 邱昆

(电子科技大学宽带光纤传输与通信网技术重点实验室, 成都 610054)

收稿日期 2004-6-21 修回日期 网络版发布日期 2006-7-31 接受日期

摘要 使用双区折射率耦合DFB激光器对64 Gbit/s归零伪随机二进制序列 (PRBS) 信号的时钟恢复进行了仿真实验, 并通过实验结果仔细分析了信号时间抖动, 激光器锁定时间, 锁定范围等评估时钟恢复系统性能的参数.

关键词 [光时钟恢复](#) [自脉动](#) [分布反馈激光器](#) [注入锁定](#)

分类号 [TN913.24](#)

通讯作者 武同 pegasusme@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(582KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“光时钟恢复”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [武同](#)
- [邱昆](#)