

PMD统计模型的改进

丁攀峰, 孙军强, 侯睿

华中科技大学光电子工程系, 武汉 430074

收稿日期 2004-11-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对于PMD的研究, 分段模型是较优的选择. 原始模型经过数学推导, 可转化为迭代模型. 转化后的模型物理意义明晰, 在直观上便于看出PMD随光纤分段增加的累积过程, 具有较强的移植性. 理论分析指明了数值方法产生误差的缘由, 给出了实用数值计算的迭代模式, 对于PMD补偿具有指导意义, 同时使计算变得简洁.

关键词 [偏振模色散](#) [数值模型](#) [迭代](#)

分类号

通讯作者 dingpanfeng@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(988KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“偏振模色散”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [丁攀峰](#)
- [孙军强](#)
- [侯睿](#)