

波导与集成光学

集成光学器件对光纤陀螺稳定性影响的研究

李绪友¹, 王长伟², 邹继斌¹

(1 哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院, 黑龙江 哈尔滨 150001)

(2 哈尔滨工程大学自动化学院, 黑龙江 哈尔滨 150001)

收稿日期 2004-11-8 修回日期 网络版发布日期 2006-8-1 接受日期

摘要 通过对集成光学器件调制特性的研究分析, 指出了其调制特性影响光纤陀螺稳定性的主要原因, 研究并设计了对集成光学器件调制度不稳定性进行实时跟踪补偿的方法, 并对设计方案进行了实验, 得到较好的实验效果, 提高了光纤陀螺的稳定性.

关键词 [调制度](#) [漂移](#) [非线性](#) [稳定性](#)

分类号 [U666.12+3](#)

通讯作者 李绪友 lixuyou@hrbeu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(636KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“调制度”的
相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李绪友](#)
- [王长伟](#)
- [邹继斌](#)