

波导与集成光学

## 飞秒脉冲制作啁啾光纤光栅的理论研究

位恒政, 张志刚, 王淮生, 柴路, 王清月

(天津大学精密仪器与光电子工程学院超快激光研究室, 国家教育部光电子技术科学重点实验室, 天津 300072)

收稿日期 2003-8-11 修回日期 网络版发布日期 2006-8-24 接受日期

摘要 提出了利用一束啁啾飞秒脉冲与另一束非啁啾飞秒脉冲相干制作啁啾光纤光栅的新方法, 并分析了其反射特性, 以及光栅结构与啁啾系数的关系, 讨论了其作为展宽器的应用, 为设计小型展宽器提供了理论基础.

关键词 [啁啾光纤光栅](#) [飞秒脉冲](#) [展宽器](#)

分类号 [TN256](#)

通讯作者 位恒政 [wlh2z3@eyou.com](mailto:wlh2z3@eyou.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(492KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“啁啾光纤光栅”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [位恒政](#)
- [张志刚](#)
- [王淮生](#)
- [柴路](#)
- [王清月](#)