光子学报 2007 36 (9): 1609-1613 ISSN: 1004-4213 CN: 61-1235/O4

波导与集成光学

锥形光波导中附加相位特性的分析

戚伟[1];余辉[2];郝寅雷[2];杨建义[2];王明华[2];江晓清[3];[2]

浙江大学 信息与电子工程学系,杭州 310027[1]

浙江大学信息与电子工程学系[2]

收稿日期 2006-5-23 修回日期 2006-6-20 网络版发布日期 2007-9-26 接受日期

摘要 分析了不同过渡边界锥形光波导中的附加相位特性. 采用近似公式分析了附加相位的改变趋势, 进行了精确的数值计算. 附加相位的改变量与锥形光波导各个几何参量相关并与波长敏感. 提出可以利用变宽与变窄的锥形光波导进行波长敏感性补偿.

关键词 锥形波导 相位 集成光学

分类号 TN252

通讯作者 江晓清 **iseejxq@zju.edu.cn**

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(642KB)

[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“锥形波导”的相关文章

本文作者相关文章

- 戚伟
- 余辉
- 郝寅雷
- 杨建义
- 王明华
- 江晓清
-