

光传感器

2-D Fiber-optic Sensing Probe

苑立波¹, 李茫雪², 迟秋玲³

(1 哈尔滨工程大学理学院物理系, 哈尔滨 150001)

(2 东北农业大学生物物理系, 哈尔滨 150030)

(3 黑龙江工程学院, 哈尔滨 150050)

收稿日期 2003-2-9 修回日期 网络版发布日期 2006-9-22 接受日期

摘要 给出了一种新颖的二维强度调制反射式光纤传感探头, 导出了二维传感探头的调制函数, 给出了特性调制曲线, 设计并实现了5光纤传感探头, 获得了与理论符合较好的实验结果.

关键词 [光纤](#); [特性响应函数](#); [二维光纤传感器](#); [补偿技术](#)

分类号 [TN25](#)

通讯作者 苑立波

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(559KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 “光纤; 特性响应函数; 二维光纤传感器; 补偿技术” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [苑立波](#)
- [李茫雪](#)
- [迟秋玲](#)