引用信息: Wang Gong-Ming; Ai Hui; Liu Xiu; Wang Wen-Jun; Tao Feng-Gang. Acta Phys. - Chim. Sin., 2001, 17(11): 995-999 [王恭明; 艾慧; 刘秀; 王文军; 陶风岗. 物理化学学报, 2001, 17(11): 995-999]

本期目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

适合倍频光波导的多层LB膜结构研究

王恭明;艾慧;刘秀;王文军;陶风岗

复旦大学光科学与工程系, 复旦大学化学系, 上海 200433

摘要:

制备非中心对称的NMOB/CdA交替Y型累积LB膜,测量了它的二阶非线性光学特性.为了改善多层膜的有序性,研究在拉制NMOB/CdA多层膜时提高膜均匀性的两种方法,增强了它的二阶非线性光学特性.最后,制备光栅耦合的NMOB/CdA多层膜光波导,测量了它的Cerenkov相位匹配光学二次谐波产生.

关键词: 交替累积LB膜 光学二次谐波产生 固液相变点 隔离聚合层 光波导

收稿日期 2001-05-15 修回日期 2001-07-23 网络版发布日期 2001-11-15

通讯作者: 王恭明 Email: gmwang@fudan.edu.cn

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信

PDF(1858KB)

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶交替累积LB膜

▶ 光学二次谐波产生

▶固液相变点

▶隔离聚合层

▶ 光波导

本文作者相关文章

▶王恭明

▶艾慧

刘秀

▶王文军

▶ 陶风岗