



中国科学院科学出版基金资助出版

# 半 导 体 学 报

## (BANDAOTI XUEBAO)

### 第 19 卷 第 11 期 1998 年 11 月

#### 目 次

缓变波导对半导体光放大器 TE <sub>0</sub> 和 TM <sub>0</sub> 模式增益差的影响 .....	陈昌华 徐俊英 陈良惠 王启明 (801)
CdTe/ZnTe 应变量子阱中的浅施主结合能 .....	刘魁勇 邢金海 (806)
压阻型集成电路封装应力测试芯片的研究与应用 .....	贾松良 朱浩颖 罗艳斌 (812)
应变层超晶格 Zn <sub>1-x</sub> Cd <sub>x</sub> Se/ZnSe 和 ZnSe/ZnS <sub>x</sub> Se <sub>1-x</sub> 光致发光谱 .....	史向华 柯 练 靳彩霞 魏彦峰 凌 震 俞根才 王 杰 (818)
MgSe 薄膜的相结构研究 .....	廖清华 彭学新 熊传兵 刘念华 范广涵 江风益 (824)
与硅平面工艺兼容的 p <sup>-</sup> /p <sup>+</sup> 型多孔硅的发光特性研究 .....	孙 鲁 张树霖 张 录 关旭东 韩汝琦 (829)
一种基于电荷泵技术的界面态横向分布测量方法 .....	杨晓东 田立林 陈文松 (834)
有机材料衬底 ITO 透明导电膜的结构和导电特性研究 .....	马 瑾 赵俊卿 李淑英 马洪磊 (841)
热载流子简并效应研究 .....	孔 军 杨之廉 (846)
深亚微米 PESD MOSFET 特性研究及优化设计 .....	孙自敏 刘理天 李志坚 (851)
半导体桥(SCB)的研究 .....	周 蓉 岳素格 秦卉芊 张玉才 胡思福 (857)
Ar <sup>+</sup> 背面轰击对肖特基势垒特性的影响 .....	李观启 曾勇彪 王剑飞 黄美浅 曾绍鸿 (861)
<b>研究快报</b>	
生长在尖晶石衬底上的 GaN 外延层的喇曼散射研究 .....	李国华 韩和相 丁 琨 汪兆平 段树坤 (865)
GaAs 脊形量子线发光性质的光致发光谱研究 .....	牛智川 袁之良 周增圻 徐仲英 王守武 (871)
400MHz 250W VDMOS 功率场效应晶体管 .....	刘英坤 杨增敏 郎秀兰 王占利 何玉樟 吕仲志 李 勇 周晓黎 (877)