

# 半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 15 卷 第 2 期 1994 年 2 月

## 目 次

- Si NIPI 结构中光伏响应的极性及与浅杂质有关的光跃迁 .....  
.....罗昌平 江德生 李 锋 庄蔚华 李玉璋 (75)
- InGaAs-GaAs 短周期应变层超晶格调制反射光谱中的 Franz-Keldysh 振荡  
.....刘 伟 江德生 王若楨 周钧铭 王凤莲 (83)
- GaAs/AlGaAs MQW 子带吸收及其 Stark 效应的理论与实验研究 .....  
.....吴 云 陈正豪 刘胜茂 (89)
- GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器材料研究 .....  
杜全钢 钟战天 周小川 牟善明 徐贵昌 蒋 健 段海龙 王昌衡 (98)
- 三元合金  $(\text{GaSb})_{1-x}\text{Ge}_{2x}$ ,  $(\text{InP})_{1-x}\text{Ge}_{2x}$  的亚稳有序无序相变以及相变对于  
能隙的影响.....倪 军 顾秉林 朱嘉麟 (103)
- GaAs1 × 2Mach-Zehnder 波导开关/调制器.....冯 浩 王明华 (109)
- 硅 SIMOX 单模脊形光波导研制 .....  
.....潘 姬 谭 雁 栗国星 赵鸿麟 杨恩泽 (115)
- GaAs/GaP 界面的 X 射线掠入射衍射分析.....  
崔树范 吴兰生 王观明 麦振洪 王春艳 王玉田 李 梅 葛中久 (119)
- 半导体温差发电器性能的优化分析.....陈金灿 严子浚 (123)
- 高开关比  $(I_{\text{on}}/I_{\text{off}})_a$ -Si TFT .....熊绍珍  
孟志国 代永平 周祯华 张建军 莫希朝 李德林 赵庚申 徐温元 (130)
- 研究快报**
- Si(337)——另一个较稳定的高密勒指数晶面.....邢益荣 W. Ranke (136)
- 完全 MBE 生长的内含吸收型光栅 GaAlAs/GaAs 多量子阱增益耦合型分布  
反馈式半导体激光器.....  
.....罗 毅 司伟民 张盛忠 陈 镛 王健华 蒲 锐 (139)
- LaFeO<sub>3</sub> 栅膜 FET 气体传感器的研究 .....  
.....赵善麒 徐宝琨 赵慕愚 彭作岩 才 宏 邢建力 (145)