

# 半导体学报

第5卷 第1期 1984年1月

## 目 录

- 多声子跃迁高温强耦合近似的判据.....顾宗权 黄 昆 (1)
- 低剂量中子辐照氢气氛和氩气氛生长区熔硅的深能级瞬态谱研究.....  
.....杜永昌 张玉峰 秦国刚 (7)
- 高氧高碳硅单晶中的氧碳沉淀及其形成的二次缺陷.....  
.....张一心 程美乔 张泽华 刘淑琴 (16)
- 直拉硅单晶碳沾污的研究.....梁骏吾 黄大定 汪光川 尹恩华 杨雪珍 (25)
- H<sub>2</sub>、N<sub>2</sub> 气氛下热处理对磷离子注入多晶硅电阻的影响.....  
.....戴福根 张继盛 李维中 林月凤 (33)
- GaAs 电解液电场调制椭圆偏振光谱 .....贾 刚 (40)
- 样品厚度对表面光电电压法测试少子扩散长度的影响.....  
.....杨恒青 姜国庆 陈玉金 包宗明 (48)
- 用于 GaAs 的新腐蚀液的腐蚀特性和动力学.....王立模 (56)
- InP、InGaAsP 质子轰击区的光学特性及质子轰击条件对 InGaAsP/InP DH  
激光器特性的影响.....朱龙德 王 莉 胡雄伟 (66)
- 半导体四层漏光波导的分析.....张敬明 郑宝真 (74)
- 用背散射实验技术分析 Pt/GaAs 接触界面.....  
.....谢葆珍 刘世杰 张敬平 殷士端 顾 诤 戴爱平 (81)
- 界面异型掺杂层对肖特基二极管的影响.....潘士宏 莫 党 (88)

## 研究简报

- 硅、锗单晶中 IV 族代位式杂质产生的局域模与红外吸收.....  
.....叶亦英 陈畅生 张哲华 (95)
- 非共晶 Au/Ge 欧姆接触工艺改善扩散法 n 沟道 GaAs MESFET .....  
.....吴鼎芬 H. Daembkes K. Heime (99)
- 电子束掺杂磷.....李秀琼 孙慧玲 王培大 电子束加工组 (103)
- 染料脉冲激光诱导扩散.....谢宗钧 黄乐斌 刘世祥 姚德成 石万全 (108)
- a-Si:H 中磷掺杂机理的探讨.....吴宗焱 沈月华 叶雅谷 祁明维 白国仁 (113)
- 晶体管  $h_{FE}$  电流关系的一点注记 .....易明锐 (116)