

# 半 导 体 学 报

第 11 卷 第 11 期 1990 年 11 月

## 目 录

- 瞬态 C-V 方法对  $Al_xGa_{1-x}As$  中 DX 中心的研究.....  
.....贾英波 李名复 周 洁 高季林 孔梅影 (809)
- 用喇曼光谱表征锗硅应变层超晶格.....  
.....徐建国 王建宝 盛 麓 孙恒慧 郑思定 姚文华 (822)
- $GaAs-Al_xGa_{1-x}As$  异质结的热电子磁声子共振测量.....  
.....程文超 李月霞 梁基本 (829)
- TEM 电子束诱导硅表面氧化的分析.....杨德仁 姚鸿年 (834)
- 超高温退火(1400°C)对 SIMOX 结构性能的影响.....  
.....陈南翔 王忠烈 黄 敞 (838)
- 两步退火对 SIMOX 结构形成的影响.....陈南翔 王忠烈 黄 敞 (844)
- 氧处理对氮氧化膜界面特性和组分的影响.....李观启 黄美浅 刘百勇 (849)
- $In_xGa_{1-x}As/GaAs$  应变超晶格的 X 射线双晶衍射研究.....  
.....陈京一 朱南昌 田亮光 李润身 (855)
- Co 与 Si 和  $SiO_2$  在快速热退火中的反应.....  
.....陈维德 崔玉德 许振嘉 陶 江 (859)
- 离子注入及退火对  $GaAs/Si$  晶体完整性影响的研究.....  
肖光明 殷士端 张敬平 范缙文 刘家瑞 丁爱菊 周均铭 朱沛然 (866)
- CoMnNiO 非晶薄膜的热激电导.....陶明德 谭 辉 韩 英 (871)
- 研究简报**
- 提高 MOSFET 沟道载流子迁移率的新方法.....龙 伟 徐元森 (877)
- 钨在硅和氮化钛上的激光化学汽相沉积实验研究.....  
.....周一敏 孙迭麓 李富铭 杜元成 王 海 (881)
- 研究快报**
- 效率为 8.55% 的  $100cm^2$  单结集成型非晶硅太阳能电池的研究.....  
.....孟志国 耿新华 王广才 孙钟林 (886)