

半导体学报

第 11 卷 第 6 期 1990 年 6 月

目 录

- 合金无序和界面不平整对 InGaAs/GaAs 应变量子阱光谱展宽的影响
.....徐 强 徐仲英 郑宝真 许继宗 (403)
- 平行磁场对 GaAs/Al_xGa_{1-x}As 异质结中无序二维电子的局域化效应的影响...
.....周海平 郑厚植 (410)
- GaAs-GaAlAs 多量子阱界面特性的光学研究
.....徐仲英 徐 强 郑宝真 许继宗 (416)
- GaAs/AlGaAs 梯度折射率分别限制单量子阱结构中的光增益谱分析
.....郑宝真 许继宗 王丽明 徐仲英 朱龙德 (422)
- a-Si₃H 薄膜的晶化与分形结构的形成 林鸿溢 (430)
- VDMOS 全热程的温度分布.....李肇基 俞洪全 陈星弼 (435)
- 氮化硅和氮氧化硅在俄歇电子谱分析中的电子束和离子束辐照效应.....
..... 陈维德 H. Bender and H. E. Maes (441)
- 快速热生长二氧化硅-硅结构负偏压温度不稳定性
.....陆德仁 J. J. Wortman (448)
- 一个简单光电集成回路的计算机辅助分析.....陈维友 胡礼中 刘式塘 (453)
- 高灵敏度 500A, 2000V 光控晶闸管的研制.....赵善麒 高鼎三 潘福泉 (459)
- 研究简报**
- 快速热氮化 SiO₂ 膜陷阱特性的研究.....
.....陈蒲生 杨光有 刘百勇 Liu Zhihong and Cheng Yaozong (465)
- SIMOX 薄膜上形成钛硅化物的研究
..... 林成鲁 周 伟 邹世昌 P. L. F. Hemment (470)
- 硅-金刚石系统的离子束混合和欧姆接触 方 芳 S. S. Lau (475)
- 研究快报**
- 能量转换效率达 10.2% 的非晶硅单结太阳能电池
.....廖显伯 熊 华 李海峰 刁宏伟 郑怀德 (478)
- CCTS 结构 GaAs/AlGaAs 单量子阱双稳态激光器
.....李建蒙 朱龙德 王启明 (481)