

# 半 导 体 学 报

第 11 卷 第 4 期 1990 年 4 月

## 目 录

- 杂质和空位对 AlAs/GaAs 超晶格电学性质的影响 ..... 王恩哥 章立源 王怀玉 (243)  
等电子杂质 Sb 对 InP 中缺陷的影响 ..... 叶式中 杨保华 徐 岭 (253)  
InGaAsP 相位调制器的研究 ..... 邬祥生 李允平 吴学海 吕章德 龚连根 周 萍 吴长川 (258)  
离子注入硅形成绝缘埋层的红外反射谱分析 ..... 方子韦 俞跃辉 林成鲁 邹世昌 (262)  
应变层多量子阱 InGaAs-GaAs 的光电流谱研究 ..... 方晓明 沈学础 侯宏启 冯 巍 周钩铭 (270)  
 $n^+ - i - n^+$  结构的电极附近结区电场对 SCLC 法确定薄 a-Si:H 膜隙态密度的影响——计算机模拟分析 ..... 林鸿生 林 璞 (279)  
光学多层介质膜与多量子阱集成器件 ..... 林世鸣 (288)  
BF<sub>2</sub><sup>+</sup> 注入束的沾污和对结深的影响 ..... 李金华 邹世昌 (294)  
紫外光/臭氧干法去除光刻胶速率的提高 ..... 谈凯声 (301)  
短沟道薄硅膜 CMOS/SIMOX 电路的研究 ..... 陈南翔 石涌泉 王忠烈 黄 敝 (305)
- 研究简报**  
可见光阶梯衬底内条形半导体激光器 ..... 杜国同 张晓波 赵方海 邹 峰 高鼎三 (311)
- 研究快报**  
量子阱中  $\delta$  掺杂的光谱特性 ..... 徐仲英 谢茂海 徐 强 郑宝真 孔梅影 (316)  
氧化锌-铅酞菁复合膜对氧化性气体的新的传感特性 ..... 吴瑞华 (319)