

# 半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第16卷 第9期 1995年9月

## 目次

- 多孔硅中的新量子限制态和 PL 光谱 ..... 薛舫时 (641)
- 半导体光放大器相位补偿特性的研究 ..... 金 韬 黄德修 丘军林 (649)
- 量子阱激光器光增益温度关系及对激射特性的影响 ..... 张敬明  
徐遵图 杨国文 郑婉华 钱 毅 李世祖 肖建伟 徐俊英 陈良惠 (655)
- GaAs/AlGaAs 激光器及其列阵电流注入及电子线分布研究 ..... 吴小萍 朱祖华 (659)
- $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}/\text{Si}$  异质结大截面脊形 BOA 型光开关的模型分析及设计 .....  
..... 赵策洲 刘恩科 高 勇 (663)
- CdS/CuInSe<sub>2</sub> 异质结内建电压测试理论和方法的研究 ..... 杨文库 杨宇欣 邓文荣 (669)
- HgCdTe 块晶不完整性的 X 射线双晶衍射研究 .....  
..... 施天生 朱南昌 沈 杰 方家熊 (673)
- 符合法弹性前冲测量重掺锑硅中氧含量 .....  
..... 徐岳生 刘彩池 李养贤 朱则韶 王红梅 韦伦存 (677)
- 掺杂聚合物蓝绿发光二极管 ..... 唐建国 马於光 刘式墉 沈家骢 田文晶 (683)
- 小波变换的电路集成 ..... 张永梅 徐葭生 (688)
- 多晶硅栅光刻前后注 F 对 MOS 器件辐照特性的影响 .....  
..... 张国强 严荣良 余学锋 罗来会 任迪远 赵元富 胡浴红 (695)
- $\text{Si}^+$ 、 $\text{As}^+$  双离子注入半绝缘 GaAs 的研究 .....  
..... 王永晨 刘明成 叶维祯 王玉芳 赵 杰 (700)
- 高电子迁移率 GaAs/Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As 二维电子气(2DEG)异质结结构参数优化研究 .....  
..... 杨 斌  
王占国 陈涌海 梁基本 廖奇为 林兰英 朱战萍 徐 波 李 伟 (706)
- 研究快报**
- 在纵向电场作用下量子阱中空间直接/间接激子的转化 .....  
..... 罗克俭 郑厚植 李承芳 徐士杰 张鹏华 张 伟 杨小平 (711)
- 纳米硅/非晶硅多层膜室温可见光致发光研究 ..... 佟 嵩 刘湘娜 鲍希茂 (716)
- GaAs 表面的室温光致氮化 ..... 徐前江 丁训民 侯晓远 (721)