

# 半 导 体 学 报

第 7 卷 第 2 期 1986 年 3 月

## 目 录

- 硅中负电态和中性态 A 中心在  $\langle 100 \rangle$  单轴应力下的择优取向.....  
.....挑秀琛 牟建勋 秦国刚 (113)
- 一种用于 HMOS-SRAM 的触发器高灵敏读出放大器.....  
.....张钟宣 杨肇敏 张明宝 徐葭生 (120)
- 单模增益波导半导体激光器的锁模自脉动.....郭长志 陆 锋 (128)
- 单腔双接触结构激光器双稳特性研究.....王守武 王启明 林世鸣 (136)
- GaAs/GaAlAs pnpn 负阻激光器中的光开关、光双稳特性.....  
.....王守武 吴荣汉 张权生 洪 坚 李照银 (147)
- InGaAsP 半导体激光器中能带结构对俄歇复合的影响及其对  $T_0$  的贡献.....  
.....郭长志 刘要武 (154)
- 在 GaAs-Ga<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>As 超晶格中的浅杂质态.....马德录 刘振鹏 (164)
- 电离施主的振动电流对半无限的第 I 类半导体超晶格内表面电子集体激发模  
式的修正.....秦国毅 (174)
- Si(111) 面氟吸附的研究.....唐少平 蒋 平 张开明 (183)
- InSb 表面损伤层的光谱特性和损伤层厚度的测量.....  
.....张春平 张光寅 常甲辰 商美茹 孙迺寅 (190)
- MBE Al/GaAs 界面反应和真空热处理效应.....  
.....钟战天 陈宗圭 邢益荣 孙殿照 沈光地 (196)
- 一个用于固体电子学实验研究的计算机实时控制测量系统.....  
.....白 光 李名复 吴孝慎 (202)

## 研 究 简 报

- 硼、砷双注入载流子浓度分布的测量及计算机模拟.....  
.....马 谊 李国辉 张通和 黄 澈 (209)
- Monte Carlo 法研究短沟道 MOS 晶体管  $V_T$  的灵敏度.....赵鸿麟 (213)
- 分子束外延选择性掺杂的 GaAs/N-Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As 异质结中的二维电子气.....  
.....江丕桓 李月霞 杨富华 王杏华 (216)
- 含 N 金刚石晶格畸变的量子化学研究.....孙仁安 田玉尧 (219)
- Ga<sub>x</sub>In<sub>1-x</sub>P/GaAs (100) 液相外延界面缺陷的透射电镜观察.....  
.....陈 杰 梁静国 虞丽生 刘宏勋 (222)