

半 导 体 学 报

第 8 卷 第 5 期 1987 年 9 月

目 录

- 纤锌矿半导体中双空位态的电子结构·····顾一鸣 黄明竹 任尚元 (451)
- 调制掺杂非晶半导体超晶格中的瞬变电流 (II)
- 瞬态光电导·····熊诗杰 (458)
- 多元逻辑 12 位 \times 12 位超高速乘法器·····王守觉 石寅 朱荣华 (466)
- $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 非线性光电导·····王威礼 周赫田 邢启江 史守旭 (474)
- 用于测量微小弯曲晶体曲率半径和弯曲方向的 $(n^V, -m^S)$ 双晶衍射术·····
- 陈京一 许顺生 (480)
- 一种与工艺有关的 PLA 折叠法·····宋俊德 辛德禄 (486)
- 氮离子注入形成 Si_3N_4 埋层构成的 $\text{SiO}_2/\text{Si}/\text{Si}_3\text{N}_4/\text{Si}$ 多层结构的研究·····
- 陈晖 贺晓泉 张继盛 李志坚 (495)
- 半导体化合物靶中射程参数的分子轨道法处理·····王德宁 王渭源 (503)
- 亚带隙表面光电电压谱测定界面态性质·····张坚 黄炳忠 (512)
- 微量掺杂金刚石结构半导体材料中替位式杂质的声子局域模和准局域模·····
- 徐文兰 傅英 郑兆勃 (520)
- 代位杂质局域振动的键轨道方法·····钟学富 江德生 (526)

研 究 简 报

- $\text{Ga}_{0.47}\text{In}_{0.53}\text{As-InP}$ 异质界面二维电子气·····
- 郑有焯 黄善祥 Y. H. Chang, J. P. Cheng, and B. D. McCombe (531)
- 用闭管化学气相输运方法制备 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Se}$ 外延膜·····
- 孔宏志 石伟东 王德昌 王宝琨 (536)
- 在 710°C 下 $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ 液相外延短时间生长特性的研究·····
- 刘宏勋 王舒民 江晓松 章蓓 虞丽生 (540)
- B^+ 和 P^+ 离子注入在 n-Si 中产生缺陷能级的进一步研究·····
- 孙璟兰 陈建新 李名复 (545)
- $\text{Cd}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Te}$ 和 $\text{Cd}_{1-y}\text{Hg}_y\text{Te}$ 系的晶格常数的测定·····
- 于福聚 徐三保 张恕明 (548)
- 1.52 微米 InGaAsP/InP 双有源区双沟道平面掩埋异质结动态单纵模激光器
- 李洵 简水生 赵嵩山 周宁 (551)

研 究 快 报

- InP:Fe 中与 Fe^{2+} 有关的一组新的红外吸收峰·····张玉爱 江德生 许振嘉 (554)
- GaAs/AlAs 短周期超晶格中的纵光学声子限制模·····汪兆平 江德生 (558)