

半 导 体 学 报

第 5 卷 第 5 期 1984 年 9 月

目 录

- Si/SiO₂ 界面态研究中辅以脉冲和恒定红外光照的脉冲 $Q(V)$ 法 郑心奋 李志坚 (457)
- Si-SiO₂ 界面态对载流子的俘获性质及界面态密度随能量的分布 陈开茅 王忠安 冯初光 张 蕾 高玉秀 (468)
- 氯化 and 氢化的无定形硅的拉曼谱和红外谱 汪兆平 韩和相 李国华 赵学恕 (478)
- 氢原子间非键相互作用对 a-Si:H 振动谱的影响 朱邦芬 (484)
- 热处理掺锡的磷化铟中 1.36eV 发光峰的研究 林昭炯 张丽珠 任 宏 许惠英 张伯蕊 秦国刚 崔玉成 (492)
- MIS 结构 $C-t$ 过程的动力学分析及少数载流子产生寿命空间分布测量 陈开茅 陈凯来 王忠安 (498)
- 氢化非晶及微晶硅的氢含量和红外光谱研究 何宇亮 颜永红 殷晨钟 王志超 沈学础 朱浩荣 (508)
- 稀释气体对 GD 淀积 a-Si:H 膜的光电性质的影响 马洪磊 曹宝成 李淑英 陆大荣 (516)

研 究 简 报

- 分子束外延 GaAs 掺 Se 孔梅影 D. A. Andrews, G. J. Davies (523)
- 正性光刻胶使用的一种新方法——低温显影技术 张太平 (529)
- Van Vechten 共价半径的改进 钟学富 (534)
- 用脉冲激光把稀土元素 Yb 引入硅单晶中 鲁永令 傅春寅 (540)
- 掺氧液相外延 GaAs 的拉曼光谱 韩和相 汪兆平 李国华 赵学恕 向贤碧 (544)
- 氩气氛中高纯 GaAs 的外延生长 林耀望 张彦云 李秀兰 林兰英 (547)
- 一种新型的整体式镓离子源的研制 陈春华 王 纯 张立宝 马祥彬 李金荣 (550)
- 用连续 CO₂ 激光在 n-InP 上制备欧姆接触 朱 兵 鲍希茂 李和生 潘茂洪 茅保华 盛永喜 (554)
- 静压下 GaP 的拉曼散射 李国华 赵学恕 韩和相 汪兆平 唐汝明 胡敬竹 (558)
- GaAs 中子嬗变掺杂的初步研究 莫培根 李寿春 李跃鑫 高集金 李石岭 (562)
- 多声子无辐射跃迁几率和声子几率因子温度关系的比较 顾宗权 王永良 (565)
- 掺氧多晶硅薄膜的组分分析 王云珍 陈心和 李月珍 (569)
- 用离子注入 ³¹P⁺ 制造光掩模 刘凤岐 牛文志 李少海 李 浩 (573)