

半导体学报

第9卷 第4期

1988年7月

目 录

- 交换关联对半导体超晶格等离激元色散关系的影响.....薛登平 蔡建华 (339)
- 超晶格晶格振动的改进的线性链模型.....夏建白 (343)
- 立方半导体光学声子形变势的 LMTO 计算方法.....王仁智 黄美纯 (352)
- Si(111) 表面顶位吸附的双心键理论.....钟学富 邢益荣 (358)
- InGaAsP/InP 双异质结激光器中的增益光谱、阈值电流的温度特性及俄歇复合.....李玉璋 岳京兴 徐俊英 郑宝贞 汪孝杰 庄蔚华 (364)
- 蓝紫光范围灵敏的 GaAs/Ga_{0.55}Al_{0.45}As 异质结光晶体管.....黄小康 孙宝寅 孙成城 薛保兴 张培荣 (373)
- n-InSb 的磁双光子带间吸收研究.....韦 韬 王学忠 (380)
- HgCdTe 受主能态的非线性吸收光谱.....王威礼 邢启江 史守旭 (388)
- 注砷硅快速热退火过程研究.....徐 立 钱佩信 李志坚 (395)
- 离子注入 GaAs MESFET's 的有限元二维数值分析.....马秋鸣 陈敏麒 罗晋生 (403)
- 氮化后退火——一种提高超薄热氮化 SiO₂ 膜性能的有效方法.....吾立峰 熊大菁 顾祖毅 靳东明 刘理天 何小寅 (412)
- WSi_x 薄膜及其与 GaAs 接触的特性.....翁觉伟 忻尚衡 史常忻 陈益新 (421)
- Ge 在 GaAs 液相外延中的行为.....杨 辉 梁骏吾 (429)

研 究 简 报

- Si(100) 和 Si(111) 衬底上的同质分子束外延.....陈可明 蒋维栋 盛 麓 周国良 张翔九 (435)
- 横向电压型压力传感器的磁敏性及其消除法.....齐薇佳 鲍敏杭 于连忠 (439)
- 碲化镉肖特基势垒的温度依赖关系.....张世表 史尚奋 (443)

研 究 快 报

- 影响 GaAs-GaAlAs 相位调制器的相位移效率因素的研究.....邬祥生 A.Alping, T.R. Hausken and L.A.Coldren (446)