

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 16 卷 第 8 期 1995 年 8 月

目 次

- 像势对量子阱中类氢杂质 Stark 效应的影响 ... 张向东 李有成 孔小均 魏成文 (561)
- 纳米硅薄膜分形凝聚模型 林鸿溢 余卫武 武旭辉 何宇亮 (567)
- GaAs 中过渡族杂质 Pd 和 Zr 有关的深中心
..... 马 红 杨锡震 周 洁 卢励吾 封松林 (574)
- 金属有机化学气相沉积 GaAs/Si 外延层中的深能级发光对温度的依赖关系
..... 赵家龙 高 瑛 刘学彦 苏锡安 梁家昌 高鸿楷 龚 平 王海滨 (581)
- 表面势阱对硅场发射的影响 黄庆安 (587)
- 热壁外延制备的 n-PbTe/p-Si 异质结特性研究
..... 杨玉琨 李文明 于 磊 杨 易 徐立兴 熊 欣 王善力 黄和鸾 (594)
- 低阈值基横模脊形波导 GaAs/AlGaAs 单量子阱激光器 徐遵图
杨国文 肖建伟 徐俊英 张敬明 郑婉华 瞿 伟 陈良惠 毕可奎 (598)
- Ga-In-As-Sb 系合金固-液平衡和人工神经网络预报
..... 严六明 吴 伟 张靖巍 陈念贻 彭瑞伍 (603)
- 微氮硅中热施主和浅热施主的低温远红外研究 杨德仁 阙端麟 (608)
- 非晶态发射极晶体管中发射结电流密度的横向分布 林绪伦 朱恩均 (611)
- 硅片的抗弯强度及其测量 谢书银 石志仪 (618)
- 研究快报**
- I 类-II 类混合 GaAs/AlAs 量子阱中自由载流子散射导致的激子展宽
..... 刘 伟 罗克俭 江德生 张耀辉 杨小平 (623)
- 高质量 GaAs-AlGaAs 材料 MBE 生长研究及其应用
..... 杨国文 肖建伟 徐遵图 郑婉华 曾一平 徐俊英 张敬明 陈良惠 (627)
- $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x$ 合金的浅杂质光电导谱
..... 石晓红 陈忠辉 黄醒良 史国良 刘普霖 沈学础 J. Schilz (632)
- 形成 SIMOX 结构的 PIII 新技术的研究
..... 闵 靖, P. K. Chu, Y. C. Cheng, J. B. Liu, S. Iyer, N. W. Cheung (636)