

半 导 体 学 报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 15 卷 第 8 期 1994 年 8 月

目 次

- 在线性型分子晶体中的局域性集体激发特性..... 庞小峰 (511)
- CoSi₂ 可望成为 GaAs MESFET 自对准工艺中的栅极材料 金高龙 陈维德 许振嘉 (518)
- Co、Ti/Si_{1-x}Ge_x 薄膜快速退火固相反应结构和组分研究..... 元文杰 李炳宗
黄维宁 顾志光 张翔九 盛 麓 胡际璜 吕宏强 卫 星 沈孝良 (524)
- 用离子束辅助淀积多层薄膜技术合成 Co-Si 化合物薄膜的研究 杨 杰 阎忻水 陶 琨 范玉殿 (533)
- Ar⁺ 激光辐照对 GaAs(100) 表面硫钝化的影响 朱永强 张桂墙 蔡颂仪 郝炳权 (540)
- CoSi₂ 薄膜形成过程中的反应机制..... 何 杰 顾 诠 陈维德 许振嘉 (544)
- GTR 电流增益的二维数值分析..... 高 勇 赵旭东 陈治明 (551)
- 晶体管非工作期失效率预计..... 杨家铨 翁寿松 (558)
- 研究快报**
- Extremely Low Threshold Current Density Strained InGaAs/AlGaAs Quantum Well Lasers by Molecular Beam Epitaxy Yang Guowen, Xu Junying, Xiao Jianwei, Xu Zuntu, Zhang Jingming, Zheng Wanhua, Zeng Yiping and Chen Lianghai (565)
- 多孔化 PECVD 硅薄膜的室温光致发光 王 燕 廖显伯 潘广勤 孔光临 (569)
- 离子辐照对多孔硅性质的影响..... 杨海强 阎 锋 官 浩 鲍希茂 (573)
- GaAs-Al_xGa_{1-x}AS 异质结中二维热电子的负磁阻效应..... 程文超 朱景兵 李月霞 宋爱民 郑厚植 (577)