



中国科学院科学出版基金资助出版

半 导 体 学 报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 21 卷 第 2 期 2000 年 2 月

目 次

研究快报

- A Quasi-Thermodynamic Model of MOVPE of InGaN LU Da-cheng(陆大成) and DUAN Shu-kun(段树坤) (1)
- Arrayed-Waveguide Layout for AWG Design ... OU Hai-yan(欧海燕), LEI Hong-bing(雷红兵),
YANG Qin-qing(杨沁清), WANG Qi-ming(王启明) and HU Xiong-wei(胡雄伟) (1)

研究论文

- 纳米结构器件材料结构参数的新测试方法 薛舫时 (1)
- 硅基多孔 β -SiC 薄膜的电致发光及其机理分析 吴晓华 鲍希茂 李宁生 廖良生 郑祥钦 (1)
- 有 Si 覆盖的部分氧化多孔硅的光致发光 顾 沂 吴兴龙 唐 宁 鲍希茂 (1)
- MOVPE 法生长 AlGaAs 过程中 Al 分配系数的动力学研究 ... 公延宁 莫金玑 余海生 夏冠群 (1)
- 用气态源分子束外延生长法制备 Si/SiGe/Si npn 异质结双极晶体管 刘学锋 李晋闽 孔梅影 黄大定 李建平 林兰英 (1)
- 薄栅氧化层击穿特性的实验研究 刘红侠 郝 跃 (1)
- MOSFET 衬底电流模型在深亚微米尺寸下的修正 孙自敏 刘理天 李志坚 (1)
- 0.15 μ m 薄膜全耗尽 MOS/SOI 器件的设计和研制 张 兴 王阳元 (1)
- 薄膜 SOI RESURF 结构击穿电压分析 李文宏 罗晋生 (1)
- 电子辐照下的 SiC 少子寿命退化模型 尚也淳 张义门 张玉明 (1)
- CMOS SRAM 单粒子翻转效应的解析分析 贺朝会 李国政 罗晋生 刘恩科 (1)
- 偏置对 PMOS 剂量计辐照响应的影响 范 隆 张国强 严荣良 艾尔肯 任迪远 (1)
- 有机多层白光发光二极管 谢志元 李传南 黄劲松 肖步文 冯 晶 刘式墉 李艳芹 王 悦 沈家骥 侯鸣波 (1)
- 半绝缘 InP 的优化生长条件以及掩埋的 1.55 μ m 激光器 许国阳 颜学进 朱洪亮 段俐宏 周 帆 田慧良 白云霞 王 圩 (1)
- 基于神经网络方法的半导体生产工艺优化 王向东 陈咏梅 王守觉 石林初 (1)

研究简报

- 用于自对准提升硅化物结构的 Co/Si/Ti/Si 及 Co/Si/...Ti/Si 多层薄膜固相反应研究 屈新萍 茹国平 刘建海 房 华 徐鸿涛 李炳宗 (1)
- SMT 焊点形态成形和焊点可靠性 CAD 周德俭 潘开林 刘常康 (1)