



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 20 卷 第 6 期 1999 年 6 月

目次

研究论文

- CdF₂ 半导体中表面磁极化子的性质 肖景林 额尔敦朝鲁 张 鹏 (441)
- 硅中氦离子注入所产生的微孔结构的吸杂作用
 ... 闵 靖 朱剑豪 吕 翔 S. Sundar Kumar Iyer, Nathan W. Cheung (448)
- Pd/Sb(Mn)薄膜的光学性质研究
 程 磊 赵一广 吴 克 焦鹏飞 陈妮兮 (452)
- Ramping 热退火直拉重掺锑硅衬底片的增强氧沉淀 王启元
 王 俊 韩秀峰 邓惠芳 王建华 咎育德 蔡田海 郁元桓 林兰英 (458)
- 多晶硅薄膜应力特性研究
 张国炳 郝一龙 田大宇 刘诗美 王铁松 武国英 (463)
- SiGe HBTs 高频特性模拟分析 赵立新 沈光地 (468)
- 一种新型的光敏变容管的研究 陈 杰 (476)
- VLSI 3-维容错结构及其成品率分析 赵天绪 郝 跃 许冬岗 (481)

研究快报

- GaAs/GaAlAs 量子阱激子能量调谐的新方法
 徐仲英 王建农 王玉琪 葛惟琨 李 晴 李树深 M. Henini (488)
- ZnCdSe/ZnSe 单量子阱中的双激子发光谱
 魏彦锋 黄大鸣 王兴军 俞根才 诸长生 王 迅 (492)
- δ 掺杂硅 n-i-p-i 结构多量子阱吸收边的漂移
 程文超 夏建白 郑文硕 黄醒良 金载元 林三镐 瑞恩庆 李亨宰 (497)
- 浅离子注入 InGaAs/InGaAsP SL-MQW 激光器的混合蓝移效应
 朱洪亮 韩德俊 胡雄伟 汪孝杰 王 圩 (501)
- Multi-Wavelength InGaAsP Lasers Grown by LP-MOCVD Selective Area Growth
 Technology Xu Guoyang(许国阳), Yan Xuejin(颜学进),
 Zhu Hongliang (朱 洪亮), Zhou Fan (周 帆), Duan Lihong (段俐宏),
 Tian Huiliang (田 慧良), Bai Yunxia (白云霞), Wang Wei (王 圩) (506)
- VLSI Design Debug Using Focused Ion Beam Technology
 Chang Xu (常 旭) (510)

研究简报

- 高质量栅氧化层的制备及其辐照特性研究 张 兴 王阳元 (515)
- 包含自加热效应的 BJT 电路的直流及瞬态模拟 陈 勇 杨谟华 朱德之 (520)
- 聚硅烷(紫外光敏材料)的氧等离子体处理特性 谢茂浓 傅鹤鉴 (525)