



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 22 卷 第 1 期 2001 年 1 月

目 次

研究快报

- 带寄生及匹配约束的 CMOS 模拟电路模块的 STACK 生成优化方法 ... 曾 璇 李明原 赵文庆 唐璞山 周 电 (10)
- 1.55 μm $\text{In}_{1-x}\text{Ga}_x\text{Al}_x\text{As}$ 压缩应变量子阱激光器的近似阱宽和光增益公式 张冶金 陈维友 蒋 恒 刘彩霞 刘式墉 (17)
- 栅控二极管正向 R-G 电流对 SOI 体陷阱特征和硅膜结构的依赖性 何 进 黄 如 张 兴 孙 飞 王阳元 (24)
- 关态应力下 P-MOSFETs 的退化 杨存宇 王子欧 谭长华 许铭真 (30)
- 离子损伤对等离子体辅助分子束外延生长的 GaNAs/GaAs 和 GaInNAs/GaAs 量子阱的影响 李联合 潘 钟 张 伟 林耀望 王学宇 吴荣汉 (34)
- 使用 X 射线衍射技术判定 SiC 单晶体的结构和极性 郑新和 渠 波 王玉田 杨 辉 梁骏吾 (39)

研究论文

- GSMBE 生长 1.8—2.0 μm 波段 InGaAs/InGaAsP 应变量子阱激光器 柏劲松 方祖捷 张云妹 张位在 陈高庭 李爱珍 陈建新 (40)
- CMOS/SOI 64Kb 静态随机存储器 刘新宇 韩郑生 周小茵 海潮和 刘忠立 吴德馨 (47)
- $\text{Si}_{1-x}\text{Ge}_x\text{C}_y$ 三元系材料的应变补偿特性 于 卓 李代宗 成步文 黄昌俊 雷震霖 余金中 王启明 梁骏吾 (53)
- 非晶硅薄膜的镍诱导横向晶化工艺及其特性 秦 明 Vincent M. C. Poon (57)
- 金属诱导法低温多晶硅薄膜的制备与研究 刘传珍 杨柏梁 袁剑峰 李牧菊 吴 渊 廖燕平 张 玉 王大海 黄锡珉 (61)
- 宽带隙立方氮化硼薄膜制备 邓金祥 王 波 严 辉 陈光华 (66)
- 电荷泵法研究 FLASH 擦工作时带带隧穿引起的界面损伤 苏 昱 朱 钧 陈宇川 潘立阳 刘志弘 (69)
- 发射极-基极-发射极结构 PNP 型 AlGaAs/GaAs HBT 电流增益的理论分析 严北平 张鹤鸣 戴显英 (74)
- 用模拟退火算法从 S 参数提取 HFET 小信号等效电路模型参数 陈 俊 刘训春 (79)
- a-Si TFT/PIN 图像传感器件 赵 颖 熊绍珍 李 璟 周祯华 李俊峰 (83)
- 32 位定/浮点乘法器设计 于敦山 沈绪榜 (91)
- ECOP: 一种基于单元行划分的标准单元模式增量布局算法 于 泓 姚 波 洪先龙 蔡懿慈 (96)
- 针孔缺陷对集成电路功能成品率影响分析与仿真 马佩军 郝 跃 刘红侠 (102)
- 倒装焊 SnPb 焊点热循环失效和底充胶的影响 陈 柳 张 群 王国忠 谢晓明 程兆年 (107)
- 《半导体学报》海外顾问委员会名单 I
- 征稿简则 II