



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 12 期 1999 年 12 月

目 次

研究论文

- GSMBE 原位生长 SiGe HBT 材料
 黄大定 刘金平 李建平 林燕霞 刘学锋 李凌霄 孙殿照 孔梅影 林兰英 (1049)
- 生长温度对长波长 Inp/AlGaInAs/InP 材料 LP-MOCVD 生长的影响 陈 博 王 圩 (1054)
- CdZnTe 晶体中位错分布特性研究 顾惠明 杨建荣 陈新强 何 力 (1059)
- 硅中的氮氧复合物及其施主行为 刘培东 张锦心 李立本 阙端麟 (1064)
- $\phi 76\text{mm}$ 智能剥离 SOI 材料的制备及其表面缺陷的分析
 竺士炆 黄宜平 李爱珍 吴东平 王 瑾 茹国平 包宗明 (1071)
- 一种新型的 MOS 栅控晶体管——MOSGCT 刘海涛 陈启秀 白玉明 (1075)
- 一种单锁存器 CMOS 静态 D 触发器的设计 莫 凡 俞 军 章倩苓 (1081)
- 热载流子应力感应 n-MOSFETs GIDL 特性退化的机理 徐静平 黎沛涛 (1087)
- 背栅效应对 GaAs MESFET V_{th} 均匀性的影响
 刘汝萍 赵建龙 夏冠群 吴剑萍 顾成余 詹 琰 (1093)
- 1.55 μm 波段低偏振灵敏度半导体光放大器 段子刚 黄格凡 张哲民 刘德明 黄德修 (1098)
- 交叉增益调制型全光波长转换器频响特性的小信号分析 孙军强 黄德修 易河清 (1102)
- ECR Plasma CVD 淀积介质膜折射率的神经网络模拟 李玉鉴 谭满清 茅冬生 陆建祖 (1109)
- 性能驱动的多层布线有约束分层及其神经网络求解方法 胡卫明 严晓浪 (1115)

研究快报

- Ultralow Threshold Lasing in InGaAs/InGaAsP MQW Microdisk Laser
 Ning Yongqiang(宁永强), Wu Shengli(武胜利), Wang Lijun(王立军),
 Lin Jiuling(林久龄), Fu Dehui(傅德惠), Liu Yun(刘 云), Wu Dongjiang(吴东江),
 Zhao Jiamin(赵家民), Liu Xingyuan(刘星元), Jin Yixin(金亿鑫) (1122)
- Fluorescence Properties of Cd(OH)₂-activated CdS and CuS-coated CdS Nanocrystals
 Chen Hongming(陈红明), Huang Xinfan(黄信凡),
 Xu Ling(徐 岭), He Yong(何 勇), Chen Kunji(陈坤基) (1125)

研究简报

- 测量半导体中少子漂移迁移率和扩散长度的新方法 李言谨 方家熊 (1129)
- 硫化压力对 FeS₂ 薄膜结构和光学性能的影响 徐文雷 孟 亮 刘茂森 (1132)
- 第 20 卷总目次 (I)
- 半导体学报《征稿简则》 (X VI)