



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 9 期 1999 年 9 月

目 次

研究论文

- Ge_{0.4}Si_{0.6}/Si 多量子阱与 Ge/Si 短周期超晶格样品中的深中心 王海龙 司俊杰 封松林 (737)
- n-Ge 中单峰型反常霍尔效应的理论研究 姜 坤 姜 伟 (743)
- 一个 Ga_{1-x}Al_xAs 的折射率模型 孔 军 张文俊 杨之廉 (748)
- Closed Analytical Solution of Breakdown Voltage for Planar Junction and Lateral Curvature
Effect He Jin(何 进) Wang Xin(王 新) Chen Xingbi(陈星弼) (753)
- 用改进的气相物理运输法制备高品位 CdTe 单晶 杨柏梁 石川幸雄 一色实 (759)
- 红外半导体材料 HgMnTe 的缺陷腐蚀 李宇杰 刘晓华 介万奇 (765)
- 低压应用中的 SOI 栅控混合管的设计考虑 黄 如 杨 兵 王阳元 (770)
- LDMOS 晶体管新型器件结构的耐压分析 唐本奇 罗晋生 耿 斌 李国政 (776)
- 氮生长掺杂和离子注入掺杂 CVD 金刚石薄膜的场电子发射
..... 邵乐喜 谢二庆 路永刚 贺德行 陈光华 (780)
- 电可擦除存储器单元的模型 洪志良 韩兴成 李兴仁 付志军 黄 震 束克留 (786)
- 红外探测器微结构的 HREM 观察 刘 峥 邵贝羚 刘安生 王 敬 王瑞忠 钱佩信 (792)
- 用神经网络求解时延、功耗和连线三重驱动的布局问题 胡卫明 李翠超 朱育松 严晓浪 (797)

研究快报

- Effect of Sputtering Power on Structural, Electrical and Optical Properties of Indium-tin-oxide Thin
Films Wang Zhongchun(王忠春) Chen Jiefeng(陈杰锋) Hu Xingfang(胡行方) (804)
- In/AuGeNi/Ag/Au Metallization Ohmic Contacts on n-type GaAs
..... Chen Jun(陈 俊) Liu Xunchun(刘训春) (811)
- A Novel Two-Section Co-Cavity Wavelength Tunable Semiconductor Laser
..... Zhao Yanrui(赵艳蕊) Wang Wei(王 圩) Wang Xiaojie(汪孝杰)
Zhu Hongliang(朱洪亮) Zhou Fan(周 帆) Ma Chao-hua(马朝华) (816)

研究简报

- 金刚石-铜复合薄膜热沉基底 董占民 Копань В. С. 谢志刚 (823)
- 氧化锌半导体薄膜的发光光谱特性 傅竹西 林碧霞 郭常新 廖桂红 (827)
- 带时延约束的 FPGA 布线算法 周 锋 童家榕 唐璞山 (831)
- ECR Plasma CVD 法淀积介质膜技术在半导体光电器件中的应用 茅冬生 谭满清 (837)