



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 23 卷 第 6 期 2002 年 6 月

目 次

研究快报

- Evolution of Self-Organized Ge Quantum Dots During Ultra High Vacuum Annealing Hu Dongzhi, Yang Jianshu, Cai Qun, Zhang Xiangjiu, Hu Jihuang and Jiang Zuimin (561)
- Metalorganic Chemical Vapor Deposition of GaNAs Alloy Using Dimethylhydrazine as Nitrogen Precursor Wei Xin, Ma Xiaoyu, Wang Guohong, Zhang Guangze, Zhu Xiaopeng and Chen Lianghui (565)
- Influence of High Temperature Treatment on the Performance of Nickel-Induced Laterally Crystallized Thin Film Transistors Qin Ming, Fan Lujia, Vincent Poon and C. Y. Yuen (571)
- Calculation of Valence Subband Structures for Strained Quantum-Wells by Plane Wave Expansion Method Within 6×6 Luttinger-Kohn Model Guo Weihua and Huang Yongzhen (577)
- Cross Point Assignment Algorithm Under Consideration of Very Long Nets Zhang Yiqian, Xie Min, Hong Xianlong and Cai Yici (582)

研究论文

- 透明导电薄膜最佳掺杂含量的理论计算 范志新 (589)
- 在 Si(111) 上磁控溅射碳化硅薄膜的 H_2 退火效应 安霞 庄惠照 杨莺歌 李怀祥 薛成山 (593)
- 有机衬底 $SnO_2 \cdot Sb$ 透明导电膜的研究 马瑾 郝晓涛 马洪磊 张德恒 徐现刚 (599)
- Si(001) 斜切衬底上 Ge 量子点的固相外延生长 胡冬枝 赵登涛 蒋伟荣 施斌 顾晓晓 张翔九 蒋最敏 (604)
- 用于微波/射频集成电路的一种新型低损耗介质——多孔硅及氧化多孔硅薄膜 龙永福 朱自强 赖宗声 忻佩胜 石艳玲 (609)
- 一种计算单模波导输出的快速方法及其在结构优化中的应用 戴道铨 何赛灵 (614)
- 聚合物阵列波导光栅波分复用器传输特性分析 郭文滨 马春生 陈维友 张大明 陈开鑫 赵禹 崔占臣 刘式塘 (619)
- 垂直发射极镇流电阻在 HBT 中的发射极电流集边效应中的作用 常玉春 崔洪峰 王金忠 宋俊峰 Hailin Luo Y. Wang 杜国同 (624)
- Tunnel Junction AlGaInP Light Emitting Diode Wang Guohong, Shen Guangdi, Guo Xia, Gao Guo, Wei Xin, Zhang Guangze, Ma Xiaoyu, Li Yuzhang and Chen Lianghui (628)
- A Novel Compact-Structure Arrayed-Waveguide Grating Device Jiang Xiaoqing, Li Baiyang, Yang Jianyi and Wang Minghua (632)
- Hardware Optimization Technique of Full-Customized HW/SW Co-Design Tang Lei, Wei Shaojun and Qiu Yulin (637)
- 有机半导体薄膜三极管的研制 王东兴 朱敏 工藤一浩 田中国昭 (645)
- 开路缺陷的软故障关键面积研究 陈太峰 郝跃 马佩军 张进城 赵天绪 刘宁 (651)
- 球栅阵列倒装焊封装中的热应变值的测试 李禾 傅艳军 李仁增 严超华 (655)
- 倒扣芯片连接焊点的热疲劳失效 彩霞 陈柳 张群 徐步陆 黄卫东 谢晓明 程兆年 (660)
- 用于 MEMS 的选择性形成多孔硅技术的研究 谢克文 王晓红 陈兢 刘理天 (668)