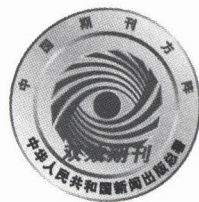




中国科学院科学出版基金资助出版

半 导 体 学 报

(BANDAOTI XUEBAO)



第 23 卷 第 10 期 2002 年 10 月

目 次

研究快报

- Gate Current for MOSFETs with High k Dielectric Materials Liu Xiaoyan, Kang Jinfeng and Han Ruqi (1009)
- Improvement of Electrical Performance of SOI-LIGBT by Resistive Field Plate
..... Yang Hongqiang, Han Lei and Chen Xingbi (1014)
- Simulation of a Novel Schottky Body - Contacted Structure Suppressing Floating Body Effect in Partially - Depleted
SOI nMOSFET's Liu Yunlong, Liu Xinyu, Han Zhengsheng, Hai Chaohe and Qian He (1019)
- Fabrication and Electromechanical Characteristics of 2×2 Torsion-Mirror Optical Switch Arrays with Monolithically
Integrated Fiber Self-Holding Structures
..... Wu Wengang, Hao Yilong, Li Dachao, Zhang Peiyu and Wu Guoying (1024)
- Novel p-Channel Selected n-Channel Divided Bit-Line NOR Flash Memory Using Source Induced Band-to-Band Hot
Electron Injection Programming Pan Liyang, Zhu Jun, Liu Kai, Liu Zhihong and Zeng Ying (1031)
- A Reduced-Order Modeling of Multi-Port RC Networks by Means of Graph Partitioning
..... Yang Huazhong, Mao Xiaojian, Yan Zhaoran and Wang Hui (1037)

研究论文

- Influence of Fe Doping Concentration on Some Properties of Semi-Insulating InP
..... Zhao Youwen, Luo Yilin, S. Fung, C. D. Beling and Lin Lanying (1041)
- Interface Reaction of SiO_2/Ta and Its Influence on Cu Diffusion
..... Long Shibing, Ma Jidong, Yu Guanghua, Zhao Hongchen, Zhu Fengwu, Zhang Guohai and Xia Yang (1046)
- 在量子阱中自组织量子点结构 $\text{GaN}/\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}$ 的电子能谱 刘承师 马本堃 王立民 (1051)
- 新型稀磁半导体 $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{In}_2\text{Te}_4$ 的光学和磁学性能 安卫军 常永勤 郭喜平 介万奇 (1057)
- $\text{Pb}_{1-x}\text{Ge}_x\text{Te}$ 薄膜在铁电相变点的折射率异常 李 斌 江锦春 张素英 张凤山 (1062)
- Al/a-Si:H 复合薄膜的电导性能 王瑞春 杜丕一 翁文剑 韩高荣 (1067)
- 掺锗 CZSi 原生晶体中氧的微沉淀 张维连 李嘉席 陈洪建 孙军生 张建新 张恩怀 赵红生 (1073)
- Ar 气压对射频磁控溅射铝掺杂 ZnO 薄膜特性的影响 宋登元 王永青 孙荣霞 宗晓萍 郭宝增 (1078)
- 雾化热解法制备 ZnO 薄膜及其光电性能 杨成兴 季振国 刘 坤 樊瑞新 叶志镇 (1083)
- p 型扩散区 (SiO_2/Si 系扩 Ga) 的俄歇分析 孙 瑛 王凤英 (1088)
- 用侧向外延生长法降低立方相 GaN 中的层错密度 沈晓明 付 昇 冯 淦 张宝顺 冯志宏 杨 辉 (1093)
- 微型电光探针的研制 李海兰 贾 刚 张晓婷 周志雄 陈占国 (1098)
- 渐变应变偏振不灵敏半导体光学放大器 张瑞英 董 杰 冯志伟 周 帆 王鲁峰 王 圩 (1102)
- 共源-共栅组态 S¹I 电流存储单元及其性能 李拥平 石 寅 (1106)
- 基于核的信息安全处理芯片可测性设计 陆思安 何剑春 严晓浪 何乐年 (1112)
- 响应表面法在工艺综合中的应用 鲁 勇 张文俊 杨之廉 (1116)