

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 28 卷 第 8 期 2007 年 8 月

目 次

研究快报

- Storage Characteristics of Nano-Crystal Si Devices Using Different Measurements for MOS Capacitors Li Wei, Zhang Zhigang, Liang Renrong, He Yang, Wang Liudi, and Zhu Jun (1169)
- Influence of Substrate Temperature and Nitrogen Gas on Zinc Nitride Thin Films Prepared by RF Reactive Sputtering Zhang Jun, Xie Erqing, Fu Yujun, Li Hui, and Shao Lexi (1173)
- Threshold Voltage Model of a Double-Gate MOSFET with Schottky Source and Drain Xu Bojuan, Du Gang, Xia Zhiliang, Zeng Lang, Han Ruqi, and Liu Xiaoyan (1179)
- Total Dose Radiation Hardened PDSOI CMOS 64k SRAMs Guo Tianlei, Zhao Fazhan, Liu Gang, Li Duoli, Li Jing, Zhao Lixin, Zhou Xiaoyin, Hai Chaohe, and Han Zhengsheng (1184)

研究论文

- Influence of Coulomb Potential on the Properties of a Polaron in a Quantum Dot Li Weiping and Xiao Jinglin (1187)
- Improvements on High Current Performance of Static Induction Transistor Wang Yongshun, Wu Rong, Liu Chunjuan, and Li Siyuan (1192)
- Design and Implementation of an Optoelectronic Integrated Receiver in Standard CMOS Process Yu Changliang, Mao Luhong, Song Ruijiang, Zhu Haobo, Wang Rui, and Wang Qian (1198)
- A 16bit 96kHz Chopper-Stabilized Sigma-Delta ADC Cao Ying, Ren Tenglong, and Hong Zhiliang (1204)
- 双势垒量子阱薄膜力电耦合特性实验 谢斌 薛晨阳 张文栋 熊继军 张斌珍 (1211)
- 氮掺杂对单壁碳纳米管的非平衡电子输运特性的影响 韦建卫 胡慧芳 曾晖 王志勇 王磊 张丽娟 (1216)
- 采用钢束流保护下的调制中断生长技术改善(0001)GaN表面形貌 钟飞 邱凯 李新化 尹志军 姬长建 韩奇峰 曹先存 陈家荣 段铨宏 周秀菊 王玉琦 (1221)
- 微区中 MBE 共度生长 SiGe/Si 异质结构的应变和退火效应 杨鸿斌 樊永良 张翔九 (1226)
- PS:NPB 复合空穴传输层的有机电致发光特性 锁钺 于军胜 邓静 姜双玲 蒋亚东 (1232)
- 用生长/氢等离子体交替处理堆积层表面技术制备微晶硅薄膜 曾涛 胡跃辉 陈光华 (1237)
- LMBE 法生长 $Mg_{0.2}Zn_{0.8}O$ 及 MSM 型紫外探测器的制备 毕臻 张景文 边旭明 王东 张新安 侯洵 (1242)
- 集电极偏置电流对硅 npn 晶体管 γ 辐照效应的影响 程兴华 王健安 龚敏 石瑞英 蒲林 刘伦才 郭丰 杨晨 (1248)
- 用于电路模拟的 4H-SiC MOSFET 高温沟道电子迁移率模型 戴振清 杨瑞霞 杨克武 (1252)
- 栅压对 LDMOS 在瞬态大电流下工作的温度影响 李梅芝 陈星弼 (1256)
- REBULF LDMOS 实验结果及具有部分 n^+ 浮空层结构的分析 段宝兴 黄勇光 张波 李肇基 (1262)
- 带 p 埋层表面注入硅基 LDMOS 模型与优化 李琦 张波 李肇基 (1267)
- 基于标准 CMOS 工艺的 pH 值传感器 施朝霞 朱大中 (1272)
- 一种 0.13 μ m 混合信号 CMOS 高速 USB 2.0 收发器 王峻松 朱潇挺 李伟男 洪志良 (1278)
- 低电压低功耗 CMOS 5Gb/s 串行收发器 孙焯辉 江立新 秦世才 (1283)
- 宽输入共模电压范围电流检测放大器的研究与设计 江力 吴晓波 严晓浪 (1289)
- 开关点电可调节的 MEMS 冲击加速度锁定开关 贾孟军 李昕欣 宋朝晖 王跃林 (1295)
- 电极分离的 980nm 锥形激光器的研制 李璟 刘媛媛 马晓宇 (1302)
- 非晶态 As_2S_3 半导体薄膜波导的热处理效应 邹林儿 陈抱雪 杜丽萍 刘小青 洪中广见 矾守 (1307)
- ITO 表面处理对有机电致发光器件性能的影响 王静 姜文龙 王广德 王立志 汪津 韩强 丁桂英 刘式塘 (1312)
- 一种低功耗高动态范围的 915MHz 无源射频标签 白蓉蓉 李永明 张春 王志华 (1316)
- 适用于超深亚微米光刻仿真的建模和优化 沈珊瑚 史峰 谢春蕾 严晓浪 (1320)
- 基于遗传算法的 Kriging 元模型及其在模拟集成电路优化设计中的应用 游海龙 贾新章 王少熙 (1325)