



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 21 卷 第 6 期 2000 年 6 月

目 次

研究快报

- Growth of Thin Silicon on Sapphire (SOS) Film Materials and Device Applications WANG Qi-yuan(王启元), NIE Ji-ping(聂纪平), LIU Zhong-li(刘忠立) and YU Yuan-huan(郁元桓) (521)
- A Monolithically Integrated 12V/5V Switch-Capacitor DC-DC Converter GENG Li(耿莉), CHEN Zhi-ming(陈治明) and LIU Xian-feng(刘先锋) (529)
- A Novel Depletion-Mode MOS Gated Emitter Shorted Thyristor ZHANG He-ming(张鹤鸣), DAI Xian-ying(戴显英), ZHANG Yi-men(张义门), MA Xiao-hua(马晓华) and LIN Da-song(林大松) (536)
- Properties of Y-Silicide Synthesized Layer by Y Implantation and RTA Annealing ZHANG Tong-he(张通和) and WU Yu-guang(吴瑜光) (542)

研究论文

- 高质量立方相 InGaN 的生长 李顺峰 杨辉 徐大鹏 赵德刚 孙小玲 王玉田 张书明 (548)
- GaN 薄膜的微区 Raman 散射光谱研究 童玉珍 张国义 Ming S. Liu and L. A. Bursill (554)
- 掺 Ge ZnSe 的稳恒光电导及其局域性效应 张雷 胡古今 戴宁 陈良尧 (559)
- UHV/CVD 外延生长 SiGe/Si 表面反应动力学 于卓 李代宗 成步文 黄昌俊 雷震霖 余金中 王启明 梁骏吾 (564)
- 在 Si(111)上脉冲 ArF 准分子激光淀积晶态定向 α -SiC 薄膜 王玉霞 温军 郭震 汤洪高 黄继频 王连卫 林成鲁 (570)
- a-SiO_x: H/a-SiO_y: H 多层薄膜微结构的退火行为 郭震宁 黄永箴 郭亨群 李世忱 王启明 (576)
- 聚合物发光二极管中可逆的不稳定行为 刘思峰 熊绍珍 赵颖 谢伟良 吴春亚 周祯华 胡景康 张文伟 申金媛 陈建胜 张苑岳 张丽珠 (580)
- 填充碳纳米管/石墨的有机导电膜 李宏建 彭景翠 陈小华 欧谷平 (586)
- 高速 SOI MOS 器件及环振电路的研制 黄如 张兴 孙胜 王阳元 (591)
- 一种高速电流型 CMOS 数模转换器设计 徐阳 闵昊 (597)
- 基于 Z 参数的微波晶体管高频噪声网络分析方法 钱伟 张进书 贾宏勇 林惠旺 钱佩信 (602)
- 具有 TiN 扩散阻挡层的 n-GaAs 欧姆接触的可靠性 张万荣 李志国 穆甫臣 程尧海 孙英华 郭伟玲 陈建新 沈光地 张玉清 张慕义 (608)
- 亚微米 IC 器件中接触孔的填充和铝金属化工艺的技术 梁京 黄榕旭 郑国祥 林健 庞海舟 宗祥福 (614)
- 用扫描热显微镜测量亚微米尺度的局域热参数分布 谢志刚 韩立 董占民 王秀凤 陈皓明 顾毓沁 晋宏师 (620)