



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 19 卷 第 8 期 1998 年 8 月

目 次

| | |
|--|--|
| 分子束外延系统中生长 Si/SiO ₂ 超晶格及其发光 | 林 峰 盛 麓 龚大卫 刘晓晗 (561) |
| UHV/CVD 低温生长硅外延层的性能研究 | 叶志镇 曹 青 张 侃 陈伟华 汪 雷 李先杭 赵炳辉 李剑光 卢焕明 (565) |
| 氩离子轰击对射频溅射法制备的 a-SiC:H 膜退火形成 6H-SiC 的影响 | 王辉耀 王印月 宋 青 王天民 (569) |
| 直拉硅单晶中氮关新施主的研究 | 张溪文 阙端麟 (574) |
| Si 掺杂 B ₄ C 半导体的热电性能 | 蔡克峰 南策文 李世元 (579) |
| nc-Si:H/c-Si 量子点二极管中的共振隧穿特性分析 | 彭英才 刘 明 余明斌 李月霞 奚中和 何宇亮 (583) |
| GaAs 场效应微波功率器件稳态热场分析的等效结构模型 | 张鸿欣 (591) |
| Ge _x Si _{1-x} /Si 应变超晶格 PIN 探测器的研制 | 万建军 李国正 李 娜 许雪林 刘恩科 (597) |
| 电容耦合三结单电子晶体管特性分析 | 童明照 蒋建飞 蔡琪玉 (603) |
| 功率循环中表面安装器件(SMD)热变形的实时全息干涉测量研究 | 王卫宁 梁镜明 (609) |
| 含 F 栅介质的 Fowler-Nordheim 效应 | 张国强 严荣良 余学锋 高剑侠 任迪远 (615) |
| 一种新的高性能开关电容排序电路 | 林 谷 石秉学 (620) |
| IC 缺陷轮廓的盒维数及其方向的分布特征 | 姜晓鸿 郝 跃 徐国华 (625) |
| 研究快报 | |
| GaAs/AlAs 脊形量子线的光学研究 | 程文超 张子平 李国华 牛智川 徐仲英 (631) |
| X 射线回摆曲线定量检测 SI-GaAs 抛光晶片的亚表面损伤层厚度 | 曹福年 卜俊鹏 吴让元 郑红军 惠 峰 白玉珂 刘明焦 何宏家 (635) |
| 1995~1996 年度《半导体学报》优秀论文评选结果 | (639) |