分子束外延系统中生长 Si/SiO₂ 超晶格及其发光 ........................................... 林 峰 盛 翎 龚大为 刘晓红（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）
氢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 王同月 宋 青 王天民（569）
直拉硅单晶中氮关新施主的研究 ................................................... 张文武 陈列麟（574）
Si 拆杂 B₃C 半导体的热电性能 ................................................... 萧克峰 乔明文 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 ........................................... 彭学才 刘 明 余明斌 李月霞 吴中和 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）
GeₓSi₁₋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 ................................... 童明熙 范建飞 高琪玉（603）
功率循环中表面安装器件 (SMD) 多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 汪学锋 高剑侠 任迪远（615）
一种新的高性能开关电容排错电路 ................................... 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）