



中国科学院科学出版基金资助出版

# 半 导 体 学 报

## (BANDAOTI XUEBAO)

第 17 卷 第 7 期 1996 年 7 月

### 目 次

- 半导体中轻杂质局域振动模的局域性效应 ..... 陆 卫 徐文兰 沈学础 (481)
- 在磁场中的 Bridgman-Hg<sub>1-x</sub>Cd<sub>x</sub>Te 晶体生长数值模拟研究 .....  
..... 王培林 张国艳 周士仁 (485)
- InGaAs/GaAs 应变层量子阱激光器深中心行为 .....  
..... 卢励吾 封松林 周 洁 杨国文 徐俊英 郭春伟 (493)
- 窄发散角量子阱激光器的结构设计与分析 .....  
..... 杨国文 徐俊英 张敬明 徐遵图 陈良惠 王启明 (500)
- 微氮硅单晶中新施主的形成特性 ..... 杨德仁 樊瑞新 李立本 阙端麟 (506)
- 扫描隧道显微镜重掺硅(111)表面微缺陷研究 .....  
..... 刘鸿飞 秦 福 朱悟新 尤重远 陈开茅 (513)
- 电子束辐照对 InP(100)表面硫钝化的增强作用 .....  
..... 陈维德 李秀琼 段俐宏 谢小龙 (518)
- Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> 绝缘栅中两种表面基对 pH-ISFET 器件敏感特性的影响 .....  
..... 牛蒙年 丁辛芳 童勤义 (522)
- Pt/InP 肖特基二极管气敏特性的研究 ..... 田敬民 (529)
- VLSI 和 PCB 双层布线中的通孔最少化算法 ..... 洪先龙 潘 立 王尔乾 (533)
- 可调节势垒高度的 Al/Si<sub>1-x</sub>Ge<sub>x</sub> 肖特基接触 .....  
..... 江若璿 李 健 周晓春 刘建林 郑有焯 (540)
- GaAs(100)表面钝化和 Mg/S/GaAs 界面的 SRPES 研究 .....  
..... 陆尔东 徐彭寿 徐世红 余小江 潘海斌 张新夷 赵天鹏 赵特秀 (545)
- 研究快报**
- Si<sub>1-x</sub>Ge<sub>x</sub>/Si 应变层超晶格的结构稳定性研究 .....  
..... 刘晓哈 黄大鸣 王东红 蒋最敏 张翔九 王 迅 (552)
- 3~5 微米双势垒量子阱红外探测器结构在不同偏压下的光伏响应 .....  
..... 崔丽秋 江德生 张耀辉 刘 伟 吴文刚 王若桢 (557)