



中国科学院科学出版基金资助出版

半 导 体 学 报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 18 卷 第 10 期 1997 年 10 月

目 次

- 磁势垒结构中隧穿现象的研究 郭 永 顾秉林 (721)
- Si(001)上 MBE 异质生长 Ge 中表面活化剂 Sb 的作用的研究
..... 徐阿妹 朱海军 毛明春 蒋最敏 卢学坤 胡际璜 张翔九 (725)
- 硅基纳米 SiC 的制备及其微结构分析
..... 李宁生 鲍希茂 廖良生 吴晓华 高义华 张 泽 (731)
- 极低阈值脊形波导 GaAs/AlGaAs GRIN-SCH SQW 激光二极管
..... 张敬明 陈良惠 徐俊英 徐遵图 杨国文 吕 卉 郭文华 (734)
- 增益开关半导体激光器超短光脉冲消啁啾研究
..... 钟 山 伍 剑 娄采云 高以智 周炳琨 (741)
- AlGaInP/GaAs HBT 发射结空间电荷区复合电流的研究
..... 顾伟东 夏冠群 冯先根 吴 强 P. A. Houston (748)
- CO₂ 离化团束辐照 Si 表面形成 SiO₂ 膜的分析 田民波 冯晓东 山田公 (755)
- TiO₂ 薄膜氧敏特性研究 姚红军 汪荣昌 戎瑞芬 徐 飞 金海岩 (761)
- 相关矢量量化图象编码算法的 VLSI 结构 周 汀 章倩苓 李 蔚 李 清 (765)
- Al : Ti 合金栅 a-Si TFT 研究 熊绍珍
赵 颖 王宗畔 谷纯芝 王丽莉 李俊峰 周祯华 代永平 姚 伦 (771)
- 用于薄介质栅的 PECVD 法低温形成 SiO_xN_y 薄膜及其电学特性
..... 陈蒲生 冯文修 王 川 王 锋 刘小阳 田万廷 曾绍鸿 (776)
- 退火对 CdZnTe 晶体质量的影响 朱基千 褚君浩 张小平 李 标 程继健 (782)

研究快报

- Growth of GaN on Magnesium Aluminate Substrate by LP-MOVPE
..... Duan Shukun(段树坤), Teng Xuegong(滕学公),
Li Guohua(李国华), Wang Yutain(王玉田) and Hang Yin(杭 寅) (787)
- Al_xGa_{1-x}As/GaAs 多层异质材料中 Al_xGa_{1-x}As 层氧化特性的实验研究
康学军 林世鸣 高俊华 廖奇为 朱家廉 王红杰 张春晖 王启明 (791)
- 稀土铟的掺入对光晶体管性能的改善 孙成城 何淑芳 江剑平 黄小康 (796)