

半 导 体 学 报

第 14 卷 第 4 期 1993 年 4 月

目 录

- (CdTe)_m(ZnTe)_n-ZnTe 多量子阱结构的静压光致发光和共振喇曼散射研究.....李国华 韩和相 汪兆平 李杰 何力 袁诗鑫 (199)
- InGaAs/InP 体材料和量子阱、超晶格材料的低压 MOCVD 生长及材料特性的测试分析.....朱龙德 李晶 陈德勇 熊飞克 (208)
- 低能 Si⁺ 离子注入 GaAs 材料的沟道效应和射程分布江炳尧 沈鸿烈 周祖尧 夏冠群 (217)
- 互补型横向绝缘栅双极晶体管的截止瞬态快速弛豫.....李肇基 杜娟 (224)
- 全内反射型半导体光波导开关器件模型分析.....林雯华 庄婉如 王德煌 (233)

研究简报

- APCVD 制备非晶硅的关键工艺参数分析.....王敬义 何笑明 王宇 陈巍 尹盛 赵宁 孙雪莉 (242)
- GaAs 三波导耦合 Mach-Zehnder 干涉型强度调制器.....冯浩 李慧娟 王明华 (247)

研究快报

- GaAs/Ga_{0.7}Al_{0.3}As 短周期超晶格中的自电光双稳和多稳态效应张耀辉 江德生 李锋 吴荣汉 周均铭 梅笑冰 (251)
- GaAs/AlGaAs 短周期超晶格中的浅受主发光.....罗昌平 许继宗 徐仲英 (256)
- 新型 Ge_xSi_{1-x}/Si 异质结远红外探测器龚大卫 杨小平 卫星 郑国祥 胡际璜 张翔九 盛麓 王迅 董健民 吴作良 梁平治 (260)