

半 导 体 学 报

第 11 卷 第 8 期 1990 年 8 月

目 录

- 不对称双势垒结构中的非共振磁隧穿现象·····杨富华 郑厚植 陈宗圭 (565)
- 电极条形双区共腔半导体双稳态激光器静态和瞬态行为的精确理论计算·····
·····郭长志 柴自强 (570)
- pd/a-Si:H 界面反应研究·····
·····沈 波 赵特秀 刘洪图 吴志强 金 澍 许振嘉 (578)
- GaAs 光折变晶体中的双光束正交偏振耦合·····
·····王威礼 张合义 何雪华 让庆澜 (583)
- 快速 1.3 μm InGaAsP/InP 台面边发光二极管·····
·····赵 蔚 张玉书 石家纬 金恩顺 高鼎三 (590)
- Pd-Ir 合金栅 MOS 晶体管氨气敏感机理的研究·····张维新 赵玲娟 (594)
- 八毫米脉冲高功率雪崩管振荡器·····
·····杨玉芬 张黄河 王保强 侯梦会 吴晓东 彭 斌 (603)
- 一种有效地综合两种分级设计方法的 BBL 布局算法·····
·····俞明永 薄建国 洪先龙 连永君 庄文君 (609)
- 氮气氛下衬底负偏压预溅射对 GaAs 肖特基势垒性能的改善·····
·····张利春 高玉芝 宁宝俊 张 录 王阳元 (615)
- 半绝缘 InP 中 $\text{Si}^+ + \text{P}^+$ 双注入的电学特性·····
·····沈鸿烈 杨根庆 周祖尧 邹世昌 (623)
- 快速热氮化超薄 SiO_2 膜特性的研究·····王永顺 熊大菁 李志坚 (627)
- 研究简报**
- N^+ 和 N_2^+ 注入 Si 的力学和电学特性·····马德录 毛晓峰 尚德颖 (635)
- 电化学光伏法测定 n- 和 p-GaAs 少子扩散长度·····
·····王周成 彭瑞伍 彭 承 孙恒慧 (639)
- 中性空位引起的本征扩散对硅中注入砷离子在退火过程中再分布的影响·····
·····汤庭鳌 郑大卫 C. A. Paz de Araujo (642)