

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第16卷 第4期 1995年4月

目次

- 分布反馈式半导体激光器耦合系数计算与垂向结构设计.....
..... 罗毅 蒲锐 彭吉虎 (241)
- GaAs/AlGaAs 二维电子气(2DEG)散射机理研究.....
..... 杨斌 陈涌海 王占国 梁基本 廖奇为 林兰英 (248)
- GaAs-Al_xGa_{1-x}As 异质结构界面光激发过剩电子的热辅助隧穿俘获 何礼熊 (253)
- 不同单晶硅衬底的多孔硅的拉曼和光致发光谱研究.....
... 贾霖 王昕 张树霖 李经建 陈泳 刘忠范 蔡生民 藤嶋昭 (258)
- 低补偿度 n-Hg_{1-x}Cd_xTe 的弱局域效应.....
..... 韦亚一 郑国珍 沈金熙 沈杰 郭少令 汤定元 (263)
- 多孔硅光致发光谱中双峰结构随激发光波长的变化与发光机制.....
..... 段家祗 姚光庆 张丽珠 张伯蕊 宋海智 秦国刚 (268)
- 阶梯衬底内条形附加吸收区结构超辐射发光二极管.....
..... 邢进 刘素平 姜秀英 赵方海 曲轶 杜国同 (272)
- IGBT 的寄生晶闸管发射结分流电阻 曹茂旺 陈治明 (276)
- HEMT 的静态和小信号解析模型 张义门 龚仁喜 张玉明 吴拥军 (282)
- 自对准硅化物 CMOS/SOI 技术研究.....
..... 奚雪梅 徐立 武国英 李映雪 王阳元 (291)
- 碱金属 Rb 在 InP(100)表面的催化氧化作用.....
..... 徐彭寿 徐世红 朱警生 刘先明 麻茂生 张裕恒 许振嘉 (296)
- 真空紫外光直接光 CVD 法低温生长 SiO₂ 薄膜及其性质 杜开英 陈义 (303)
- 研究快报**
- GaAs/AlAs 波纹超晶格中的激子局域化研究.....
..... 袁之良 徐仲英 许继宗 郑宝真 江德生 张鹏华 杨小平 (309)
- 注 C⁺硅多孔结构的蓝光发射 廖良生 鲍希茂 闵乃本 (314)
- High-field Nonlinear Perpendicular Transport in a GaAs/Al_{0.3}Ga_{0.7}As Short-period Superlattice
..... Xu Shijie (徐士杰), Liu Jian (刘剑), Zheng Houzhi (郑厚植),
Li Yuexia (李月霞), Li Chengfang (李承芳) and Zheng Haiqun (郑海群) (317)