

半 导 体 学 报

第 12 卷

第 5 期

1991 年 5 月

目 录

- 电荷 DLTS 及其对硅上砷化镓材料中深能级的测量
.....董 琪 郑心奋 陈培毅 费新磷 (257)
- Cr/GaAs 界面的反应特性及电子性质的研究 金高龙 陈维德 许振嘉 (265)
- 电场调制效应对氧化层电流弛豫谱的影响
.....许铭真 谭长华 刘晓卫 王阳元 (273)
- 硼磷硅玻璃在俄歇电子谱分析中的电子束和离子束辐照效应
.....陈维德 H. Bender (284)
- 用分子束外延在多孔硅衬底上外延单晶硅来实现 SOI 结构
.....周国良 盛 麓 樊永良 张翔九 俞鸣人 黄宜平 (289)
- 离化团束方法在 GaAs 衬底上外延 CdTe 单晶薄膜
.....冯嘉猷 汤海鹏 朱洪林 范玉殿 李恒德 (294)
- 研究简报**
- 半绝缘 InP 的铁能级研究 彭 承 孙恒慧 唐文国 李自元 (300)
- 用于宽带光纤用户网的高速 $1.3\mu\text{m}$ InGaAsP/InP DH LED
.....郭康瑾 肖德元 陈启珣 徐少华 陈瑞璋 张晓平 (304)
- 用于 $1.55\mu\text{m}$ InGaAsP/InP DFB 激光器的 $\lambda/4$ 相移衍射光栅
.....缪育博 张静媛 王 圩 (309)
- 亚微米 MOSFET 的计算机模拟 张义门 滕建旭 (313)
- 研究快报**
- GaAs/AlAs 超晶格中的纵光学声子模的近共振散射研究
.....汪兆平 韩和相 李国华 江德生 Klaus Ploog (317)