

半 导 体 学 报

第 5 卷 第 3 期 1984 年 5 月

目 录

- LPE $Ga_{1-x}Al_xAs/GaAs$ 异质结缺陷研究沈厚运 梁骏吾 褚一鸣 (233)
- $AlGaAs/GaAs$ 异质结 2-DEG 的栅控特性和最佳掺杂史常忻 (239)
- $SiCl_4$ 外延生长硅晶体中碳沾污的热力学分析徐宝琨 赵慕愚 (247)
- 注氮硅的光学性质许振嘉 江德生 孙伯康 刘继光 张泽华 刘江夏 (257)
- Si: Pd 深能级的研究
阮圣央 周 洁 张砚华 吉秀江 郑秉茹 李树英 杨锡权 谭 飞 (266)
- 硅衬底厚度和背接触势垒高度对 MOS 电容器性能的影响
.....夏永伟 孔令坤 张冬萱 (275)
- 精密单片视频绝对值变换器易明铨 (284)
- 一个低功耗电阻负载的 NMOS SRAM 的设计
.....祝忠德 陈 贤 宁宝俊 盛世敏 (291)
- 薄膜型 SnO_2 气敏元件初探沈瑜生 张云昌 (301)

研 究 简 报

- 由电容温度关系分析 Hg CdTe 深能级特性童斐明 杨秀珍 王戎兴 (307)
- 半导体激光器稳态特性的数值分析
.....孟庆巨 刘忠玉 张宏伟 冯果忱 高鼎三 (311)
- Pt/Si 和 Pd/Si 肖特基接触的 XPS 研究戴道宣 鲍敏杭 田曾举 姜国宝 (316)
- 非晶态硅氯氢薄膜的光电导孔光临 杨喜荣 刘昌灵 郑秉茹 李 禾 (320)
- 在 N 型硅中激光掺杂傅春寅 鲁永令 (323)
- 在深量子阱中的库仑杂质态刘振鹏 (327)
- 氢在 $GaAs(110)$ 表面吸附的研究蒋 平 杨志宇 陈福浩 (331)
- 一种稳定的 Pd 栅 MOS 场效应晶体管刘家泰 张秋江 黄启成 陆文兰 (336)
- $Ga_xIn_{1-x}P-GaAs$ 的液相外延生长
.....虞丽生 刘宏勋 陈焜兮 何 晖 孙 毅 吴 镛 (339)

会 议 简 讯

- 1983 年全国砷化镓和有关化合物学术交流会在上海召开 (342)