

# 半 导 体 学 报

第 6 卷 第 6 期 1985 年 11 月

## 目 录

- 强磁场下 n 型 InSb 杂质带及其电导的理论 ..... 黄 敏 韩汝琦 甘子钊 (563)  
Gilbert 乘法器的三次非线性误差 ..... 易明锐 李青松 (576)  
高剂量低能氧离子注入硅形成 SiO<sub>2</sub> 薄膜的研究 ..... 王 勇 李维中 李志坚 (584)  
双异质结半导体激光器在阶跃和正弦电流调制下的行为 ..... 王守武 王仲明 (590)  
CMOS 门阵列的一种布线方法 ..... 张钦海 唐璞山 (602)  
双极型功率晶体管的温度分布和直流安全工作区 ..... 曾庆明 (611)  
脉冲激光诱导扩散的计算机模拟 ..... 刘 煄 谢宗钧 黄乐斌 (620)  
Sigmund 元素溅射率公式的修正 ..... 陈国樑 (627)  
Ga<sub>1-x</sub>Al<sub>x</sub>As 和 GaAs<sub>1-x</sub>P<sub>x</sub> 混晶的长波长光学声子谱 .....  
..... 汪兆平 韩和相 赵学恕 李国华 涂相征 (634)  
高浓度注砷和注锑硅的连续氩离子激光退火研究 .....  
..... 钱佩信 林惠旺 陆永枫 李冬梅 (641)  
电子俘获对  $\varphi_b$  和热电子流的影响 ..... 李肇基 (648)

## 研 究 简 报

- 氢化非晶硅液相激光结晶 ..... 鲍希茂 杨 敏 (655)  
利用 I-V 特性确定 Schottky 势垒中的准费米能级 ..... 葛惟锟 (658)

## 研 究 快 报

- 大光腔分段压缩-平面复合腔激光器 ..... 杜国同 高鼎三 杨德林 (661)