

# 半 导 体 学 报

第 12 卷 第 1 期 1991 年 1 月

## 目 录

- GaAsP 混晶中 Te 施主深能级的研究 ..... 张文清 黄启圣 康俊勇 (1)  
硅中金受主能级特性的低温动态光伏研究 ..... 颜永美 (6)  
GaP:N(Te) 发光谱上的声子双伴线 ..... 钱佑华 丁磊 郑思定 (12)  
微晶硅硼薄膜结构的喇曼研究 .....  
..... 程光煦 陈坤基 朱育平 夏华 张杏奎 戚建邦 王聪和 (18)  
半导体表面晶体完整性的 SEM 电子通道花样研究 ..... 邱素娟 林奇全 (23)  
利用电导技术研究快速热氮化二氧化硅与硅界面的性质 .....  
..... 刘志宏 马志坚 黎沛涛 郑耀宗 刘百勇 (28)  
低电压高效率非晶硅发射极异质结 UHF 功率晶体管 .....  
..... 王因生 盛文伟 张晓明 王晓雯 (37)  
FPCS——一种适用于积木块方式的布局及平面规划系统 .....  
..... 薄建国 俞明永 尹锦柏 庄文君 洪先龙 连永君 (45)
- 研究简报**
- 调制掺杂结构的光反射光谱研究 .....  
..... 汤寅生 江德生 庄蔚华 孙梅影 徐英武 (53)  
NTD CZ-Si  $708\text{cm}^{-1}$ 、 $742\text{cm}^{-1}$ 、 $776\text{cm}^{-1}$  中照缺陷红外吸收带特性 .....  
..... 何秀坤 王琴 李光平 (58)  
低温等离子体反应沉积 ITO 膜的研究 .....  
..... 贾永新 杨志平 谢晓阳 李志强 (62)