

# 半 导 体 学 报

第 10 卷 第 6 期 1989 年 6 月

## 目 录

- 用超精细分裂计算研究非晶硅中  $g = 2.0055$  ESR 谱.....贾勇强 秦国刚 (403)
- ZnS:Mn, Sm 材料中 Mn 中心与不同的 Sm 中心的相互作用及温度的影响  
.....许武 张新夷 徐叙瑛 (411)
- MPNIM 结构光致变电容效应.....朱长纯 刘君华 J. M. Xu. (419)
- Cu<sub>2</sub>S/CdS 太阳能电池稳定性机理的研究.....肖亦农  
王守臣 董殿洪 王兴瑞 王福善 常俊玲 袁淑贞 史恩栋 李红卫 (426)
- 硅中 Pd-B 络合物性质的理论研究.....吴汲安 周洁 张大仁 (434)
- 扩展电阻分析对砷在硅中本征扩散系数的研究.....卢志恒 罗晏 王大椿 (441)
- 高剂量离子注入激光退火 SOM 上硅膜的 Raman 光谱.....  
.....钱佑华 冷静民 林成鲁 邢昆山 (449)
- 氮离子注入形成 SOI 结构的外延研究.....  
.....林成鲁 李金华 方子韦 邹世昌 (453)
- 离子束增强沉积氮化硅薄膜生长及其性能研究.....  
.....柳襄怀 薛滨 郑志宏 周祖尧 邹世昌 (457)

### 研 究 简 报

- 关于圆柱边界突变结的击穿电压.....陈星弼 李肇基 李忠民 (463)
- MoS<sub>2</sub> 激子效应的压电光声研究.....  
.....王桂芬 马根源 王宣 张光寅 钟源 秦利 (467)
- n 型 LEC-GaAs 中 E<sub>s</sub> 能级的研究.....张芊 王占国 万寿科 林兰英 (471)

### 研 究 快 报

- Si/a-Si:H 异质结微波双极型晶体管实验研究.....  
.....王因生 盛文伟 汪建元 张晓明 熊承堃 朱恩均 (475)
- a-Si:H 带尾态的光致变化.....孔光临 毛自力 (479)