

半 导 体 学 报

第 13 卷 第 11 期 1992 年 11 月

目 录

- 金刚石膜和类金刚石膜的电子能量损失谱和喇曼光谱的研究.....
...孙碧武 谢 侃 赵铁男 刘竞青 齐上雪 张晓平 高志强 林彰达 (655)
- 分子束外延中硅衬底热应力产生缺陷的研究.....
.....盛 麓 樊永良 俞鸣人 张翔九 孙恒慧 段晓峰 (661)
- 硅中氧的高空间分辨本领红外光谱.....
.....陈辰嘉 A. Borghesi A. Sassella B. Pivac (668)
- 埋入 GaAs/AlAs 周期反射层提高反射式负电子亲和势阴极效率的研究.....
.....徐宏伟 王鼎盛 (675)
- 纳米硅薄膜结构分析.....何宇亮 殷晨钟 程光照 王路春 李 齐 (683)
- 单晶外延层厚度的 X 射线双晶衍射测定...朱南昌 李润身 陈京一 许顺生 (690)
- 硅中的氮氧复合物和碳氧复合物.....
.....刘培东 余思明 李立本 张锦心 阙端麟 (698)

研究简报

- 硅中碳含量的低温红外光谱测量和碳带的温度特性.....
.....何秀坤 王 琴 李光平 阎 萍 汝琼娜 李晓波 (704)
- 电子辐照对硅双极晶体管交流参数的影响.....翟冬青 李彦波 李 浩 (709)

研究快报

- 大气中存放的多孔硅的红外吸收与光致发光的时间演化.....
.....张丽珠 毛晋昌 张伯蕊 段家祗 秦国刚 朱悟新 (715)