

# 半导体学报

第 14 卷

第 10 期

1993 年 10 月

## 目 录

- 闪锌矿结构半导体声子谱研究..... 杨炜栋 资 剑 张开明(591)
- 硅反型层中热功率的磁量子振荡..... 秦国毅 P. N. Butcher T. M. Fromhold(597)
- 用椭偏光学方法研究  $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}/\text{Si}$  超晶格结构..... 秦林洪 郑有焯 张 荣(605)
- Co-Si 多层膜在稳态热退火中的固相界面反应..... 顾 途 陈维德 许振嘉(612)
- 高速掩埋半导体激光器设计与实验..... 肖建伟 衣茂斌 高鼎三(619)
- JTE 结的二维电场分析..... 张 波 陈星弼 李肇基(626)
- 高温热处理对  $\text{SiGe}:\text{GaP}$  中电子散射机构的影响..... 高 敏 D. M. Rowe(633)
- Ti/SiO<sub>2</sub>(薄)/Si 体系在微量氧存在的氮气中退火过程的研究.....  
..... 李映雪 李玉铭 李山东(637)
- 研究简报**
- 用红外吸收谱和俄歇谱研究氮化硅的成分和杂质..... 张秀森 石国华 杨爱龄(644)
- 研究快报**
- 多孔硅发强可见光的新物理模型..... 秦国刚 贾勇强(648)
- GaAs/Ga<sub>0.7</sub>Al<sub>0.3</sub>As 超晶格中场致激子峰展宽机制的研究.....  
..... 张耀辉 江德生 李 锋 吴荣汉 周均铭 梅笑冰(652)