

半 导 体 学 报

第 12 卷 第 12 期 1991 年 12 月

目 录

- 垂直电场中 $\text{GaAs}-\text{Ga}_{1-x}\text{Al}_x\text{As}$ 量子阱内类氢杂质束缚能计算 李树深 (715)
LPCVD 氮化硅膜中的氢含量及其对 pH-ISFET 敏感性的影响
..... 陈克铭 李国花 吕惠云 陈朗星 (721)
MNOS 结构界面陷阱分布的 TSC 谱研究 黄君凯 刘 涛 (728)
 $\text{GaAs}(100)$ 面硫钝化的 HREELS 与 XPS 研究
..... 朱建红 侯晓远 丁训民 金晓峰 陈 平 (737)
 $\text{Pd}/\text{W}/\text{Si}(111)$ 多层膜形成硅化物的研究
..... 施一生 赵特秀 刘洪图 王晓平 (743)
 $\text{TiSi}_2/\text{n}^+\text{poly-Si}$ 复合结构热处理对磷再分布及 RIE 的影响
..... 徐秋霞 周锁京 赵玉印 (749)
- 研究简报**
- 反应溅射生长的 $\text{a-Si:H}/\text{a-Ge:H}$ 超晶格光学性质研究
..... 王印月 许怀哲 张仿清 陈光华 (755)
半磁半导体 $\text{Zn}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Se}$ 中吸收光学非线性和双稳现象研究
..... 窦 恺 黄世华 秦伟平 靳春明 周方策 虞家琪 张新夷 徐叙瑢 (759)
高激发密度下 ZnSe-ZnS/CaF_2 超晶格的自由激子发光及光学非线性
..... 申德振 范希武 范广涵 (763)
长波长低暗电流高速 $\text{In}_{0.53}\text{Ga}_{0.47}\text{As}$ MSM 光电探测器 史常忻 K.Heime (767)