

# 半 导 体 学 报

第 12 卷 第 3 期 1991 年 3 月

## 目 录

- 可调能隙的光电器件结构——(AlAs) $n_1$ /(GaAs) $m_1$  渐变周期超晶格·····  
····· 王恩哥、王鼎盛 (129)
- GaInAs/AlInAs 多量子阱结构光学性质的研究·····  
····· 江德生 李 锋 张永航 K.Ploog (136)
- Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 超微粒溶胶的光学非线性研究·····  
····· 邹炳锁 张 岩 肖良质 李铁津 费浩生 赵家龙 韩 力 (145)
- 半导体量子阱材料的调制光谱研究·····  
····· 钱士雄 袁 述 吴建耀 李郁芬 T.G.Andersson (150)
- 碲化镉和碲镉锌的深低温光致发光研究····· 刘普霖 张素英 W.Ossau (156)
- ZnSe<sub>1-x</sub>S<sub>x</sub>-ZnSe 应变超晶格结构光致发光研究·····  
····· 关郑平 范广涵 宋世惠 范希武 (165)
- CdS 半导体非线性吸收中的电场作用·····  
····· 熊光楠 徐叙溶 申猛燕 李多禄 戚继发 (172)
- 不同阱宽的 In<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As/GaAs 应变量子阱的压力行为·····  
····· 李国华 郑宝真 韩和相 汪兆平 (177)
- CdSSe 掺杂玻璃中的光致暗变效应研究·····  
····· 靳春明 秦伟平 赵家龙 周方策 宴 恺 刘俊业 黄世华 虞家琪 (184)
- 研究快报**
- Ge/Si 超晶格喇曼谱研究····· 金 鹰 张树霖 秦国刚 盛 麓 周铁城 (188)