

半导体学报

第10卷 第2期 1989年2月

目 录

- 掺 In 半绝缘 GaAs 衬底上外延 GaAs 的晶格失配研究
.....杨保华 王玉田 李成基 何宏家 王占国 林兰英 (81)
- MBE[(Al_xGa_{1-x}As)_i(GaAs)_m]_n/GaAs(001) 超晶格结构参数的 X 射线双晶衍射测量研究.....姜力 吴苍生 王玉田 高维宾 (86)
- 等电子施、受主杂质共掺的磷化镓发光特性和能量转移
.....刘 晓 江炳熙 林秀华 廖远琰 袁路娃 (93)
- GaAs/P 型 Al_xGa_{1-x}As 异质结界面二维空穴的量子输运特性
.....周海平 郑厚植 杨富华 曾一平 苏爱民 (100)
- 梁式引线肖特基混频管几何参数优化设计.....郑 东 王良臣 方浦明 (108)
- VLSI 中双层多晶硅结构的剖面研究徐秋霞 冯淑敏 周锁京 (117)
- 二氧化锡材料气敏机理的研究.....张维新 柳连俊 (124)
- 氧离子注入硅 SOI 结构的椭偏谱研究梁中宁 莫 党 卢殿通 (132)

研究简报

- 一种新的 Y₁Ba₂Cu₃O_{7-δ} 薄膜三端器件
.....徐鸿达 王 森 赵柏儒 袁彩文 李 林 (141)
- 1.5 μm InGaAsP/InP P 型衬底隐埋新月型 (PBC) 结构激光器彭怀德
马朝华 汪孝杰 张盛廉 吕 卉 王丽明 武淑珍 马晓宇 张洪琴 (143)
- 磁场对反应离子刻蚀速率影响的研究.....金钟元 韩阶平 马俊如 (146)
- 单片集成 InGaAs PIN-JFET 光接收器的设计与研制
.....张永刚 富小妹 潘慧珍 (148)
- 与 InP 晶格相匹配的 Ga_xIn_{1-x}P_yAs_{1-y} 半导体的光学常数计算.....徐至中 (153)
- 一种亚微米垂直硅墙的刻蚀方法.....汤玉生 蒋建飞 (158)