

半导体学报

第7卷 第6期 1986年11月

目 录

- P型锗中光子牵引效应.....王学忠 刘继周 王晓谦 甘子钊 (565)
- 一种高性能 16K(2K × 8)NMOS-SRAM 的设计与分析
.....徐葭生 张明宝 杨肇敏 张钟宣 (573)
- 三维 CMOS 集成电路工艺及其性能研究.....
.....钱佩信 马腾阁 山 静 赵寅鹏 陈必贤 林惠旺 (582)
- 硅中锰施主能级 $Mn_i^{0/+}$ 的光学性质研究 王占国 (589)
- 用 AES 和 XPS 技术研究半绝缘多晶硅薄膜..... 王云珍 蒋长根 (596)
- $SiCl_4-SiH_4-H_2$ 混合源的硅外延生长.....汤广平 刘明登 全宝富 赵慕愚 (602)
- $p(a-SiC:H)/i(a-Si:H)$ 异质界面分析..... 陈之章 韩茂畴 王宗晔 徐温元 (608)
- 影响 Ar^+ 激光再结晶多晶硅/二氧化硅界面性质的因素.....
.....黄信凡 鲍希茂 蒋锡平 文 婧 褚一鸣 (612)
- H_2O 在 Si(100) 面上化学吸附的理论研究..... 曹培林 (617)
- 低阈值压缩双异质结构激光器的制造.....杜国同 杨德林 肖建伟 高鼎三 (624)
- Si_3N_4 膜气相淀积的最佳工艺条件的选择和应用.....阮传土 (631)
- 离子注入抗蚀技术.....韩阶平 王培大 马俊如 王守武 (638)
- $CWCO_2$ 激光在硅中引入的位错深能谱研究 张新宇 鲍希茂 (643)

研究简报

- 砷化镓隧道发射晶体管.....续竞存 (651)
- 分子束外延高性能 P 型 GaAs 单晶薄膜
.....梁基本 孙殿照 陈宗圭 黄运衡 孔梅影 (658)
- 剥层椭圆光谱法测定 As^+ 注入 Si 的损伤分布 洪 英 莫 党 (661)
- $Ga_xIn_{1-x}P_yAs_{1-y}$ 及 $Ga_xIn_{1-x}P_yAs_{1-y}/InP(110)$ 异质结界面的电子能带结构.....
.....徐至中 (665)
- Au-Si 共晶合金液态金属离子源..... 张立宝 葛 璜 马祥彬 凌仲珪 (668)

研究快报

- 金刚石结构中填隙原子振动谱.....傅 英 徐文兰 (672)