

半 导 体 学 报

第 14 卷 第 1 期 1993 年 1 月

目 录

- 载流子注入全内反射型 GaAs/GaAlAs 光波导开关.....庄婉如
林雯华 杨培生 李 任 石志文 赵一兵 孙富荣 高俊华 刘 涛 (1)
- 射频等离子体沉积类金刚石膜微结构的表征.....杨伟毅 (6)
- 一种采用改进 Domino 加法器的高速流水线乘法器王月明 徐葭生 (13)
- 卧式 MOCVD 反应器内涡旋分布数值模拟.....金希卓 丛志先 刘明登 (21)
- 与 CMOS 工艺兼容的横向双极晶体管直流特性的新算法...马槐楠 徐葭生 (28)
- 双层金属布线硅栅 CMOS 门阵列电路制造工艺技术研究.....
.....郑养铎 张 敏 凌栋忠 吴 璘 顾惠芬 郑庆云 邱 斌 (36)
- p 型含氮 CZ-Si 单晶的退火性质
陈畅生 曾繁清 曾 瑞 陈炳若 龙 理 何民才 张锦心 李立本 (43)
- CoSi₂/n-Si 肖特基势垒的形成和特性.....
.....张利春 高玉芝 宁宝俊 洪秀花 王阳元 (48)
- 研究简报**
- 高温氢气氛对 SIMOX/SOI 结构的损伤
.....李金华 林成鲁 林梓鑫 薛才广 邹世昌 (56)
- 研究快报**
- Si(111) $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ R30°-Ag 表面结构的运动学低能电子衍射及数据平均
方法的研究.....贾金峰 赵汝光 杨威生 (60)