

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 15 卷 第 1 期 1994 年 1 月

目 次

- 掺杂聚乙炔中的局域电子状态及其特性研究·····庞小峰 游寿星 (1)
- 生长在 Si(001) 衬底上的 $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}$ 合金的电子能带结构·····徐至中 (10)
- 非对称大光腔 GaAlAs/GaAs 激光器及其特性 ·····
·····康晓黎 宋南辛 朱丽津 李锡华 张银女 陈高庭 (18)
- 硅表面氧化膜的 X 光电子谱及部分参数固定法曲线拟合·····
·····季振国 汪 雷 袁 骏 (23)
- 一种新的硅深槽刻蚀技术研究·····
·····钱 钢 张利春 阎桂珍 王咏梅 张大成 王阳元 (29)
- 铍注入钢化钢快速热退火的研究·····张廷庆 刘家璐 (35)
- 形成优质 Si^+ 注入 SI-GaAs 层的研究·····
·····李国辉 韩德俊 陈如意 姬成周 王策寰 夏德谦 朱红清 (40)
- 离子注入形成 SIMOX 与 SIMNI 结构的计算机模拟·····
·····施左宇 林成鲁 朱文化 P.L.F.Hemment U.Bussmann 邹世昌 (48)
- 雷达动目标检测 (MTD) 专用集成电路的设计·····王月明 徐葭生 (55)
- 两种注 F 能量的栅介质电离辐射响应特性·····
张国强 严荣良 余学锋 任迪远 高文钰 赵元富 胡浴红 王英民 (64)
- 用离子集团束技术在 Si 上外延生长 GaAs ·····
·····余怀之 吕玉林 刘建平 冯德伸 (67)
- 研究快报**
- 纳米硅薄膜界面结构的微观特征·····
·····何宇亮 褚一鸣 王中怀 刘湘娜 白春礼 (71)