



中国科学院科学出版基金资助出版

半 导 体 学 报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 19 卷 第 5 期 1998 年 5 月

目 次

特邀综合评述

硅发光研究 夏建白 (321)

研究论文

氢原子辅助 MBE 生长对 GaAs 外延面形貌的影响
..... 牛智川 Richard Noetzel 周增圻 吴荣汉 Klaus H. Ploog (327)

离子注入掺铟硅发光中心的光致发光研究
..... 雷红兵 杨沁清 王启明 周必忠 肖方方 吴名枋 (332)

Sb/Se 薄膜的晶化特性研究
..... 鲍海飞 叶水驰 兰慕杰 袁保红 何代义 周士仁 王 骥 (337)

多量子阱非对称法布里珀罗光调制器的模式波长调整
..... 吴荣汉 陈志标 陈弘达 高文智 赵 军 (341)

Cr/GaAs(100)界面形成和界面反应的 SRPES 研究
..... 张发培 徐彭寿 徐世红 陆尔东 余小江 张新夷 (348)

氟在多晶硅栅中迁移特性的分析与模拟 张廷庆 李建军 刘家璐 赵元富 (355)

GTO 关断特性的 SPICE 模拟 兀 革 陈治明 张昌利 徐南屏 (362)

nMOSFET's 界面对热空穴俘获率的研究 张 炯 吴正立 李瑞伟 (369)

双极运算放大器的辐射效应和退火特性
..... 陆 妩 任迪远 郭 旗 余学锋 范 隆 张国强 严荣良 (374)

铁杂质对微氮硅中氧沉淀的影响 张溪文 杨德仁 阙端麟 (381)

研究快报

舍耦合双量子阱的半导体微腔的透射谱 王文利 姬 扬 郑厚植 (385)

气态源分子束外延 GeSi 合金中的低温生长动力学研究
..... 刘学锋 刘金平 李建平 孙殿照 孔梅影 林兰英 (389)

超高真空化学气相淀积法生长的 n-Si/i-p⁺-i SiGe/n-Si 结构的透射电镜和二次离子
质谱分析 张进书 金晓军 钱佩信 罗台秦 (394)

Pt-Ni/p-InP 低阻欧姆接触的机理研究 李秉臣 王玉田 庄 岩 (397)