



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 7 期 1998 年 7 月

目 次

Be 基 II - VI 族四元合金对蓝绿激光器发光层载流子的限制作用 王善忠 何 力 沈学础 (481)

Si 晶体中 Cu 和 Fe 杂质在 Frank 型位错上的不同沉淀行为 沈 波
陈 鹏 陈志忠 张 荣 施 毅 郑有焘 关口隆史 角野浩二 (489)

CdTe-HgCdTe 界面的电导机制 张新昌 郑国珍 桂永胜 郭少令 褚君浩 (493)

GaN 压电效应对载流子浓度的影响 张剑平 王晓亮 孙殿照 李晓兵 付荣辉 孔梅影 (498)

半导陶瓷的红外吸收谱和喇曼散射谱 胡绪洲 杨爱明 胡晓春 (503)

1.3 μm InGaAsP/InP 大功率短脉冲 SPB-BC 激光器 张佰君 孙 伟 衣茂斌 申智渊 李德辉 苗忠礼 高鼎三 (510)

多模干涉导波 Si_{1-x}Ge_x/Si 波分复用器 李宝军 李国正 刘恩科 (515)

原位确定 GaAs MESFET 沟道的掺杂浓度分布和迁移率分布 张友渝 程兆年 张俊岳 (521)

集成高速动态分频器的倍频移相扫描电光测量 田小建 衣茂斌 孙 伟 张大明 高艳君 (528)

一种用于复杂模式分类的电流型 Hamming 神经网络 栗国星 石秉学 路 伟 (532)

非晶硅在硅片吸除技术中的应用研究 刘 莉 秦 福 (538)

采用 CCl₂F₂/O₂ 的高深宽比硅槽的刻蚀 姚雅红 赵永军 吕 苗 皮 舜 李 江 赵颜军 (542)

研究快报

InGaAs/GaAs/InGaP Strained Quantum Well Lasers Grown by Metalorganic Chemical Vapor Deposition Yang Guowen(杨国文), Xu Zuntu(徐遵图), Ma Xiaoyu(马晓宇)
XuJunying(徐俊英), Zhang Jingming(张敬明), Chen Lianghui(陈良惠) (548)

GaAlAs 薄膜和 GaAs 的热微分反射光谱 戴 宁 冯金福 张 雷 陈良尧 陆 卫 刘兴权 仲嘉林 (552)

1.55 μm InGaAsP/InP 部份增益耦合分布反馈式激光器/电吸收调制器集成器件 罗 毅 文国鹏 孙长征 李同宁 杨新民 王任凡 王彩玲 金锦炎 (557)