



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 12 期 1998 年 12 月

目 次

InGaAs/GaAs 应变量子阱光伏谱激子峰展宽的研究…… 吴正云 王小军 黄启圣 (881)

γ -Al₂O₃/Si(100)薄膜高真空 MOCVD 异质外延生长……
…… 咎育德 王 俊 韩秀峰 王玉田 王维民 王占国 林兰英 (886)

GSMBE GaN 膜的电子输运性质研究 ……
…… 王晓亮 孙殿照 孔梅影 张剑平 曾一平 李晋闽 林兰英 (890)

GSMBE 生长掺杂 Si 及 GeSi/Si 合金及其电学性质研究 ……
…… 刘学锋 刘金平 李建平 李凌霄 孙殿照 孔梅影 林兰英 (896)

衬底温度对纳米 Si-SiO₂ 薄膜的结构和组分的影响 ……
…… 张仕国 张 伟 袁 骏 樊瑞新 (903)

自动张量低能电子衍射对 GaAs($\bar{1}\bar{1}\bar{1}$)-(2×2)表面结构的研究 ……
…… 邓丙成 徐 耕 余招贤 (908)

HgCdTe 多载流子体系的定量迁移率谱分析 ……
…… 桂永胜 郑国珍 张新昌 褚君浩 (913)

适用于 MPEG2 标准的二种 VLSI 模块设计 …… 叶 波 俞 颖 章倩苓 (919)

单片集成低通波数字滤波器 …… 李天望 王晓悦 晁英伟 洪志良 (927)

凹陷沟道 SOI 器件的实验研究 ……
…… 张 兴 Mansun Chan Ping K. Ko 王阳元 (931)

多孔硅对硅中缺陷的吸除效应 ……
…… 黄宜平 竺士炆 包宗明 何 奕 钟回周 吴东平 (936)

开管镓扩散系统的研究及在电力半导体器件中的应用 ……
…… 裴素华 薛成山 赵善麒 (940)

研究快报

Application of Low and Ultra-Low Pressure Reverse Osmosis Membranes to Water
Treatment …… Wen Ruimei(闻瑞梅) (945)

第 19 卷总目次…… (1)