



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 18 卷 第 2 期 1997 年 2 月

目 次

用 STM 研究 HF, O ₂ 和 H ₂ O 混合气体对 Si(100) 表面的作用	梁励芬 董树忠 (81)
优化生长的 In _x Ga _{1-x} As 缓冲层上双势垒 In _y Ga _{1-y} As/Al _z Ga _{1-z} As/GaAs/Al _z Ga _{1-z} As 多量子阱应变状态测量	王小军 郑联喜 肖智博 王玉田 胡雄伟 王启明 (85)
MOCVD 生长的 GaN 膜的光学性质研究	张 荣
杨 凯 秦林洪 沈 波 施洪涛 郑有焯 Z. C. Huang J. C. Chen (91)	
用 MOCVD 方法生长二氧化钛膜的研究	金海岩 黄长河 (97)
Triode PECVD 氢稀释制备的 nc-Si:H 薄膜的新结果	秦 华 陈坤基
黄信凡 李 伟 Kazuyuki Ikuta, Akihisa Matsuda and Kazunobu Tanaka (103)	
808nm GaAs/AlGaAs 大功率半导体激光器波长的影响因素及控制	
..... 朱东海 梁基本 徐 波 朱战萍 张 隽 龚 谦 李胜英 王占国 (108)	
硅衬底上铁电薄膜的自偏压异质结效应	
..... 于 军 周文利 曹广军 谢基凡 吴正元 (113)	
直拉型 Si 单晶中金属杂质对氧沉淀行为的影响	沈 波
杨 凯 张序余 施洪涛 张 荣 施 毅 郑有焯 关口隆史 角野浩二 (118)	
低压高速 CMOS/SOI 器件和电路的研制	张 兴 奚雪梅 王阳元 (124)
超平面概略布线算法的研究	陈志超 薄建国 马佐成 庄文君 王守觉 (128)
线性预测编码(LPC)语音合成器的设计	李永明 陈弘毅 于 政 (134)
C ⁺ 注入硅形成 β-SiC 埋层研究	陈长清 杨立新 严金龙 陈学良 (140)
砷化镓晶体在氯化硫溶液中腐蚀速率的研究	
..... 曹先安 陈溪滢 李喆深 丁训民 侯晓远 (146)	
退火处理对透明导电 CdIn ₂ O ₄ 薄膜光学、电学性质及其能带结构的影响	
..... 吴 彬 王万录 廖克俊 张振刚 (151)	

研究快报

多元素测试仪测定二氯硅烷中的痕量磷	闻瑞梅 周淑君 袁 越 赵振环 (156)
-------------------------	-----------------------