



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 17 卷 第 10 期 1996 年 10 月

目 次

(Hg, Cd)Te 薄膜的 LPE 生长条件与纵向组分分布	李 标 褚君浩 朱基千 陈新强 曹菊英 汤定元 (721)
通用薄膜双栅 SOI MOSFET 电流模型	陈占平 魏丽琼 许铭真 谭长华 王阳元 Paul K. Chu (729)
直接调制 1.3 μ m DC-PBH 砷珀半导体激光器的非线性动力学研究	张正线 林志瓊 (735)
可用于 GaAlAs/GaAs 异质结发光器件应力设计的应力分布计算方法	李炳辉 李志宏 韩汝琦 王阳元 (742)
聚丁二炔晶体中光电导的电场依赖性	陈小华 彭景翠 颜永红 (748)
可调谐主动锁模半导体激光器实验研究	贾 刚 衣茂斌 高鼎三 John E. Bowers (753)
微型固态库仑滴定传感器的研制	陈伟平 王东红 虞 悫 王贵华 (757)
低温半导体器件模拟软件包	王明网 魏同立 李 垚 肖志雄 (762)
微氮直拉硅单晶中氮杂质的施主行为	张溪文 杨建松 李立本 阙端麟 (769)
Ar ⁺ 背面轰击对 SiO ₂ N _x 栅介质的 n-MOSFET 迁移率和跨导的影响	李观启 黄美浅 曾绍鸿 曾 旭 (775)
硅基铁电薄膜的制备和特性研究	陈 峥 汤庭鳌 (780)
利用快速热退火在 n-GaAs 上形成 Ge/PdGe 欧姆接触	陈维德 谢小龙 崔玉德 段俐宏 许振嘉 (784)
注 Si ⁺ 热氧化 SiO ₂ 薄膜的蓝光发射及其退火特性	廖良生 鲍希茂 郑祥钦 李宁生 闵乃本 (789)
研究快报	
自组织生长 InAs 量子点发光的温度特性	吕振东 杨小平 袁之良 徐仲英 郑宝真 许继宗 陈 弘 黄 绮 周均铭 王建农 王玉琦 葛惟昆 (793)
半导和非半导性 BaTiO ₃ 陶瓷电声像衬度来源的差异	张冰阳 杨 阳 江福明 惠森兴 姚 烈 殷庆瑞 钱梦祿 (797)