



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 6 期 1996 年 6 月

#### 目 次

ZnSe 的 MOVPE 生长相图:以 DMZn 和 H <sub>2</sub> Se 为源 .....	段树坤	陆大成	(401)
纳米硅薄膜结构特性研究 .....	韩伟强	韩高荣	丁子上 (406)
Si 衬底上生长的 GaAs 薄膜中 0.96 eV 发光带的特性研究 .....	赵家龙		
靳春明 高 瑛 刘学彦 窦 恺 黄世华 虞家琪 梁家昌 高鸿楷			(410)
表面包覆硬脂酸的纳米 SnO <sub>2</sub> 的 XRD、ESR、FTIR 光谱特征 .....			
吴晓春 邹炳锁 张桂兰 汤国庆 余保龙 陈文驹 郭虎森 刘月亭			(416)
四极 SIMS 对 Al <sub>x</sub> Ga <sub>1-x</sub> As 中 Si 的定量分析 .....			
姜志雄 查良镇 王佑祥 陈春华 陈 新			(421)
用有效折射率/有限元法分析脊形光波导及其方向耦合器特性 .....			
刘立杰 于荣金 洪佩智			(428)
新型集成压力传感器的研究 .....	张维新	毛赣如	曲宏伟 姚素英 李建文 (435)
薄膜 SOI MOSFET 浮体效应的抑制优化研究 .....	奚雪梅		王阳元 (440)
双极型器件慢界面陷阱能量分布的 1/f 噪声分析方法 .....			
庄奕琪 孙 青 侯 洵			(446)
1.5μm 全耗尽 CMOS/SIMOX 门阵列的研制 .....	张 兴	魏丽琼	王阳元 (452)
氧化物-电解溶液界面的表面基吸附模型研究 .....	牛蒙年	丁辛芳	童勤义 (458)
低能量 Ar <sup>+</sup> 背面轰击对晶体管特性的影响 .....	李观启	曾绍鸿	黄美浅 (464)
KOH 溶液无掩膜腐蚀加工硅对称梁技术研究 .....	李昕欣	鲍敏杭	沈绍群 (470)
GaAs 表面 S 钝化方法:S 气氛辉光放电法 .....	陈溪澄	曹 华	
徐前江 王 杰 朱 炜 曹先安 张甫龙 丁训民 侯晓远 陆 明			(476)