



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 12 期 1997 年 12 月

目 次

Zn _{1-x} Mg _x Se 外延合金薄膜的结构研究	魏彦锋 黄大鸣 王东红 靳彩霞 王 杰 沈孝良 (881)
碲镉汞表面氧化特性的光电子能谱研究	李 毅 何 嵩 易新建 (888)
SOI 栅控混合管(GCHT)集电极电流的分区模型	黄 如 王阳元 韩汝琦 (894)
新型真空微电子压力传感器特性研究和实验制作	
..... 夏善红 刘 加 陈绍凤 韩泾鸿 崔大付 (901)	
半导体分布反馈激光器的等效耦合系数	陈昌华 陈良惠 王启明 徐俊英 (907)
硅微波功率器件二次发射极镇流研究	王因生 林金庭 张树丹 (912)
一种改进的便于实现的红外焦平面阵列不均匀性校正算法	
..... 王瑞忠 陈培毅 钱佩信 (916)	
高选择和自终止多孔氧化硅 SOI 技术研究	
..... 黄宜平 李爱珍 邹斯洵 李金华 竺士炀 (921)	
MZOS 结构的电学性质及退火效应	亢效虎 何山虎 桑保生 (926)
研究快报	
Crystal-Field Symmetry of Luminescence Center in Er-Implanted Silicon	
..... Lei Hongbing(雷红兵),	
YangQinqing(杨沁清), Wang Qiming(王启明) and Zhou Bizhong(周必忠) (931)	
高质量 GaN 材料的 GSMBE 生长	王晓亮
孙殿照 孔梅影 张剑平 付荣辉 朱世荣 曾一平 李晋闽 林兰英 (935)	
Si 中 Ge 量子点的光致发光	
..... 胡冬枝 朱海军 蒋最敏 黄大鸣 张翔九 王 迅 (939)	
100GHz 带宽的光电导探测器芯片	王纪龙 王云才 徐遵图 (942)
形成硅多层微机械结构的“掩模-无掩模”腐蚀新技术	
..... 李昕欣 杨 恒 沈绍群 鲍敏杭 (946)	
第 18 卷总目次	(I)