



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 9 期 1997 年 9 月

目 次

氢键分子链中扭结-反扭结孤子的非对称特性	成元发 曹万强 (641)
Zn _{1-x} Mn _x Se/ZnSe 应变超晶格的分子束外延生长及特性研究	靳彩霞
凌 震 王东红 俞根才 王 杰 黄大鸣 侯晓远 沈孝良 姚文华 (648)	
低温分子束外延 GaAs 薄膜的带边二次电光效应和光折变效应	周凯明
李 江 李乙钢 郭 儒 张光寅 潘士宏 李瑞钢 朱战平 梁基本 (654)	
压应变 In _{0.63} Ga _{0.37} As/InP 单量子阱的变温光致发光研究	
..... 王晓亮 孙殿照 孔梅影 侯 洵 曾一平 (660)	
Hg _{1-x} Cd _x Te 探测器表面积累层的磁输运特性	
..... 桂永胜 郑国珍 褚君浩 郭少令 汤定元 蔡 毅 (667)	
晶粒尺寸分布对纳米晶硅薄膜喇曼散射谱的影响	
..... 许怀哲 朱美芳 韩一琴 侯伯元 (674)	
分形晶化的 Au/a-Ge 双层膜的非线性 V-I 特征	
..... 张庶元 陈志文 谭 舜 田明亮 张裕恒 (679)	
δ 掺杂 AlGaAs/GaAs HEMT 的二维量子模型	张兴宏 杨玉芬 王占国 (682)
CMOS/SOD 电路的高温工作特性	顾长志
金曾孙 孟 强 邹广田 陆剑侠 苏秀娣 许仲德 姚 达 王怀荣 (688)	
VEAP: 基于全局优化的有效 VLSI 布局算法	孔天明 洪先龙 乔长阁 (692)
薄层电阻测试 Mapping 技术	孟庆浩 孙新宇 孙以材 孙 冰 李福林 (701)
一种新的 SOI 制备技术: H ⁺ 离子注入、键合和分离	
..... 竺士扬 张 苗 林成鲁 黄宜平 吴东平 李金华 (706)	
硅片高温翘曲与常温机械强度	谢书银 石志仪 陈忠祥 张维连 (710)

研究快报

不同厚度 GaAs 覆盖层对自组织生长 InAs 量子点退火效应的影响	王志明
吕振东 封松林 赵 谦 李树英 吉秀江 陈宗圭 徐仲英 郑厚植 (714)	
n 型 6H-SiC 体材料欧姆接触的制备	张玉明 罗晋生 张义门 (718)