



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 11 期 1996 年 11 月

目 次

AlGaAs/InGaAs/GaAs 异质结构中扩散噪声和扩散系数的蒙特卡罗研究.....	吴 渊 牛国富 阮 刚 (801)
Sm 在 GaAs(100)表面的吸附和界面反应的 SRPES 研究.....	徐世红 陆尔东 余小江 潘海斌 张发培 徐彭寿 (807)
InGaAsP/InP MQW 电流控制型双稳/非线性增益开关激光器.....	张权生 石志文 杜 云 颜学进 赵 军 (813)
MIS (Au-SiO ₂ -Si)隧道发光结.....	蔡益民 孙承杰 高中林 (817)
适用于大电流的 SiGe 基区 HBT 的电流和频率特性的解析模型.....	钱晓州 阮 刚 (822)
18 位过采样 $\Sigma\Delta A/D$ 变换器设计.....	洪志良 曹先国 王晓悦 (830)
一种减小关键路径延迟的回路布线法.....	乔长阁 洪先龙 (839)
制备参数和退火对 a-C:H 膜光学性质的影响.....	陈光华 卢阳华 (846)
氧化物中固定电荷对硅场致发射的影响.....	黄庆安 (852)
SiGe/Si 异质结构 MOS 器件栅介质技术研究.....	元文杰 於伟峰 李炳宗 顾志光 黄维宁 姜国宝 张翔九 (858)
X 射线衍射动力学理论研究 As ⁺ 注入 Si.....	马德录 李晓舟 毛晓峰 高雅君 (863)
研究快报	
GaAs(100)衬底上自组织生长 InAs 量子点的研究.....	杨小平
..... 张 伟 陈宗圭 王凤莲 田金法 邓元明 郑厚植 高 旻 段晓峰	(869)
由选择腐蚀和选择氧化法相结合研制的 GaAs/AlGaAs 垂直腔面发射激光器.....	
..... 康学军 林世鸣 高俊华 高洪海 王启明 王红杰 王立轩 张春晖	(873)
硅基上直流反应磁控溅射沉积优质 ZnO 薄膜及其性能研究.....	
..... 李剑光 叶志镇 赵炳辉 袁 骏	(877)