



中国科学院科学出版基金资助出版

半 导 体 学 报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 19 卷 第 9 期 1998 年 9 月

目 次

| | |
|---|---------------|
| Co/Si/Ti/Si(100)多层薄膜固相反应异质外延生长 CoSi_2 薄膜 | |
| 屈新萍 李炳宗 茹国平 顾志光 徐鸿涛 莫鸿翔 刘 京 朱剑豪 (641) | |
| MBE 生长 InAs 薄膜输运性质的研究 | |
| 周宏伟 董建荣 王红梅 曾一平 朱占萍 潘 量 孔梅影 (646) | |
| 固体 C_{60} /p-GaAs 异质结的整流特性和界面电子态 | 陈开茅 |
| 陈 莹 张亚雄 金泗轩 吴 克 李传义 顾镇南 周锡煌 刘鸿飞 (650) | |
| 在 GaSb 衬底上生长 c-GaN 的初步研究 | |
| 黄大定 高维滨 吴正龙 张建辉 刘志凯 (656) | |
| 用微波等离子体化学气相沉积法低温生长织构多晶硅薄膜 | |
| 贺德行 Isamu Shimizu (661) | |
| 注氮硅中光致发光现象及其机制的研究 | |
| 刘渝珍 石万全 陈志坚 姚德成 刘金龙 谢 侃 刘振祥 (667) | |
| 中子辐照 GaAs 的沟道卢瑟福背散射研究 | |
| 刘 键 王佩璇 柯 俊 朱沛然 扬 峰 殷士端 (672) | |
| 透射式 GaAs 阴极粘结工艺的 X 射线双晶衍射研究 | 闫金良 向世明 (678) |
| 一种节省芯片面积的频率调制器设计方案 | 黄 捷 (683) |
| 半导体器件中金刚石散热器热性能的传输线矩阵(TLM)法分析 | |
| 谢志坤 沈进进 陈抗生 (691) | |
| 氮化物半导体 GaN 的光辅助湿法腐蚀 | |
| 章 蓓 黄其煜 周大勇 戴 伦 张国义 (698) | |
| 用 TOF-SIMS 研究半导体芯片铝键合点上的有机沾污 | |
| 郑国祥 李越生 宗祥福 任 翀 罗俊一 史 刚 (702) | |
| 研究快报 | |
| 分子束外延低温生长 GaAs 的 Raman 光谱研究 | |
| 江德生 李学平 孙宝权 韩和相 (707) | |
| LP-MOCVD 制备 AlGaInP 高亮度橙黄色发光二极管 | |
| 王国宏 马骁宇 曹 青 张玉芳 王树堂 李玉璋 陈良惠 (712) | |
| 采用混合模式晶体管(BMHMT)构成低温 BiCMOS 集成电路 | |
| 李树荣 郭维廉 郑云光 刘理天 李志坚 (715) | |