

半 导 体 学 报

第4卷 第5期 1983年9月

目 录

- Hg_{1-x}Cd_xTe 混晶中光学声子与电子的相互作用 唐文国 (415)
平面 Gunn 器件中静止畴的形成和转变
..... 王守武 郑一阳 鄒小林 潘国雄 张进昌 (422)
AES 深度分布测量的精确分析和电子逃逸深度的测定 邢益荣 W. Ranke (432)
电场对 TSIC 测量的影响 谭长华 许铭真 (439)
非饱和 C-t 法确定体产生寿命和表面产生速度 张秀森 贺国根 (444)
GaAs-Al_{0.3}Ga_{0.7}As DH 共腔双区激光二极管的稳态特性
..... 黄熙 王启明 杜宝勋 (449)
硅中激光退火点缺陷的钝化/消除 卢励吾 许振嘉 蔡田海 阮圣央 (455)
a-Si:H 中的原生对复合 孙钟林 熊绍珍 徐温元 (464)
一个估算重离子在 SiO₂, Al₂O₃ 和 Si₃N₄ 中的 R_p 和 ΔR_p 的经验公式
..... 李金华 张永恩 夏曰源 陈鄂生 (471)
高速台型硅雪崩光电二极管的研制 代振华 解金山 夏应华 王俊卿 (477)
程序控制液相外延炉 邹志膺 萨支天 邹美琪 张庆汉 金奉善 (484)

研 究 简 报

- 硅外延层错退火的研究 蔡田海 (492)
低能氩离子激发的俄歇电子谱及其影响 梁际翔 许振嘉 余觉觉 (494)
Al-Si 欧姆接触的连续 CO₂ 激光辐照合金化 陈存礼 范仁永 (502)
剥层椭偏法对 As⁺ 注入 Si 热退火过程的进一步研究
..... 陈敏麒 张宏 罗晋生 (507)
一个关于砷化镓场效应晶体管稳态特性的新的分析模型 汪正孝 (510)