



中国科学院科学出版基金资助出版

半导体学报

(BANDAOTI XUEBAO)

第 21 卷 第 12 期 2000 年 12 月

目 次

研究快报

- Numerical Analysis of Characterized Back Interface Traps of SOI Devices by R-G Current
 HE Jin(何 进), HUANG Ru(黄 如), ZHANG Xing(张 兴),
 HUANG Ai-hua(黄爱华), SUN Fei(孙 飞) and WANG Yang-yuan(王阳元) (1145)
- Effects of Growth Conditions on Optical Properties of GaInNAs/GaAs Quantum Well Grown by
 Molecular Beam Epitaxy
 LI Lian-he(李联合), PAN Zhong(潘 钟), ZHANG Wei(张 伟),
 LIN Yao-wang(林耀望), WANG Xue-yu(王学宇) and WU Rong-han(吴荣汉) (1152)
- A New Method for Optimizing Layout Parameter of Integrated On-Chip Inductor in CMOS RF IC's

 LI Li-nan(李力南) and QIAN He(钱 鹤) (1157)
- Circuit Design of On-Chip BP Learning Neural Network with Programmable Neuron Characteristics

 LU Chun(卢 纯), SHI Bing-xue(石秉学) and CHEN Lu(陈 卢) (1164)

研究论文

- 纳米硅薄膜的 Raman 光谱 徐刚毅 王天民 李国华 王金良 何宇亮 马智训 郑国珍 (1170)
- ZnSe 薄膜的激子光谱 盛传祥 王兴军 俞根才 黄大鸣 (1177)
- 入射光强对 Ag-BaO 薄膜内场助光电发射特性的影响 张琦锋 吴锦雷 (1183)
- 半导体纳米粒子的电容 何红波 周继承 胡慧芳 李义兵 (1189)
- 全固源分子束外延生长 InP 和 InGaAsP 郝智彪 卢京辉 任在元 罗 毅 (1193)
- Determination of Threshold Voltage and Mobility of MOSFET by Proportional Difference Operator

 WANG Jin-yan(王金延), XU Ming-zhen(许铭真) and TAN Chang-hua(谭长华) (1198)
- MFIS 结构的 C-V 特性 颜 雷 汤庭鳌 黄维宁 姜国宝 钟 琪 汤祥云 (1203)
- SiGe/Si HBT 发射结的寄生势垒及其对器件室温和低温特性的影响
 徐 晨 沈光地 陈建新 邹德恕 李建军 罗 辑 魏 欢 周 静 董 欣 (1208)
- 高精度单向模拟开关的设计及其基于 CMOS 工艺的电路实现 兀 革 石 寅 (1214)
- 宽带 3—5 μm 量子阱红外探测器的研制 李宏伟 李 卫 黄 绮 周均铭 (1220)
- 新型互补式宽频带线性移相器 田小建 张大明 孙 伟 衣茂斌 (1224)
- 旁栅电压下 MESFET 沟道电流的低频振荡 丁 勇 赵福川 毛友德 夏冠群 赵建龙 (1228)
- 2000 年总目录 (1231)
- Guide to Authors Manuscript Submission (1247)