



石艳玲 博士

电子系 教授、微电子教研室组长

所属学科：微电子学

研究方向：硅基射频器件与电路集成电路工艺技术

个人简介

暂缺

发表论文

- 1 高阻硅基铝硅合金弹性膜MEMS相移器 2002年9月 半导体学报
- 2 射频/微波MEMS Shunt开关的开启时间研究 2002年8月 电子学报
- 3 用于微波/射频集成电路的一种新型低损耗介质—多孔硅及氧化多孔硅厚膜 2002年6月 半导体学报
- 4 Stress Relaxation of the Micromachined Coplanar Waveguide 2001年10月 International Conf. On Sensor Technology
- 5 Improved microwave performance of porous silicon to micro-machined low-loss microwave switches 2001年10月 SPIE' s Micro-machined and micro-fabrication Process Technology VII conference
- 6 Effective Dielectric Constant Measurement for Micromachined Transmission Line with Multiline Method 2001年10月 International Conf. On Sensor Technology
- 7 The performance improvement of coplanar waveguides by silicon micromachined technology 2001年10月 ICSICT—2001
- 8 微机械微波共平面波导特性阻抗有限元法分析 2000年12月 电子学报
- 9 硅基微机械传输线特性阻抗的数值分析 2001年5月 固体电子学研究进展
- 10 MEMS移相器及其在微型通信系统中的应用 2002年8月 微电子学
- 11 Research on designing and fabricating of the micro-machined microwave transmission lines 2001年10月 SPIE' s Micromachined and micro-fabrication Process Technology VII conference
- 12 Microfabrication & Characterization of Thick Porous Silicon Layers 2002年7月 Transducers and Micro/Nano Technologies
- 13 The Study of Distributed MEMS Phase Shifters in Miniaturized Communication System International Conf. on Computer, Communication and Control Technologies (have been accepted)
- 14 硅基微机械微波传输线的制备方法与特性分析 2001年8月 半导体技术
- 15 面向对象分析技术在关系型数据库设计中的应用 2001年10月 计算机工程
- 16 单文档多视图的多种实现方式 1999年10月 计算机应用研究
- 17 固体物理学中晶格结构的3DS模型创建与应用 2000年5月 高等理科教育

在研项目

上海市科委AM基金——“多孔硅/P+-Si衬底上射频无源器件研究”

已完成项目

华东师大教改项目——“半导体专业课程中三维动画的应用”

获奖

- 上海市学位办AM奖学金 2001年10月
- 华东师范大学第三届青年教师教学比赛二等奖 1999年11月
- 华东师范大学校教学成果三等奖 2001年
- 华东师范大学优秀后备人员 2003年4月

社会兼职

传感器技术学会会员
上海电子学会会员

华东师范大学信息科学技术学院