



- 首页
- 学院概况
- 院系设置
- 教学工作
- 科研工作
- 学科建设
- 党建工作
- 学生工作
- 校友交流

1
2

学院概况

- 学院简介
- 现任领导
- 机构设置
- 师资队伍
- 校园风光
- 硕士导师

教务系统

科研系统

学院微信

学院信箱

师资队伍

姜建忠

添加时间 2016/1/17 19:40:18 浏览次数 2121 次



个人简介

姜建忠，男，教授，博士。2004年毕业于河北工业大学，微电子学与固体工程获得工学博士学位。主要工作经历有：1991年-2002年在河北大学电子信息工程学院工作，2002年-2006年在河北工业大学攻读博士学位，2006年至今在河北大学电子信息工程学院工作。现为微电子学与固体电子学专业硕士研究生指导教师。

研究方向

铁电薄膜材料与器件，微电子机械系统

科研项目

1. 河北省自然科学基金项目：钛酸锶钡/二氧化铈复合薄膜生长机理、结构及研究(2013-2016)，主持人
2. 国家自然科学基金项目：硅基含铜铁电薄膜异质结集成研究(2009-2011)，主要研究人员
3. 河北省科技厅项目：基于Al₂O₃衬底的BST薄膜的制备技术的研究（2007-2009），主持人
4. 河北省教育厅项目：蓝宝石基BST薄膜的制备技术的研究（2007-2009），主持人
5. 河北省教育厅重点项目：基于钛酸锶钡薄膜中氧空位分布与浓度调控的阻变存储特性研究（2012-2014），主要研究人员
6. 河北省科技厅重点项目：磁控和脉冲激光共溅射法制备纳米铁电复合薄膜（2010-2012）主要研究人员

代表论文

1. Jian-Zhong Lou, Jie Sun, Jiang-En Chen, Xiao-Hong Li, Qing-Xun Zhao, Xiang-Yi Zhang and Bao-Ting Liu. dependence of rapidly thermally annealed Ba_{0.6}Sr_{0.4}TiO₃ thin film fabricated on platinumized Si substrate. Int. J. Appl. Phys. 102(2): 183-186.
2. 孙杰, 刘保亭, 陈江恩, 姜建忠, 周阳. 非晶Ni-Al阻挡层对快速退火制备的硅基Ba_{0.6}Sr_{0.4}TiO₃薄膜的结构及物性影响的实验研究. 2010. 39(2): 318-323.

3. Lou Jianzhong, Zhao Zhengping, Lu Miao, et al., A DC-to-32GHz 2-Bit MEMS Phase Shifter, 半导体学报. 2011, 34(12):126
4. 娄建忠, 李钊, 张二鹏等, 射频功率对RF-PECVD法制备纳米硅薄膜结构特征和光学特性的影响. 功能材料. 2012. 43(23)
5. Jianzhong Lou, Jinzhong Hao, Xiaodong Hu, Qian Li, Pengchao Dai. Design and Fabrication of 2-bit Loaded Phase Shifter[C]. ICMMT2010. Chengdu China, IEEE PRESS, 2010: 1652-1654.
6. Jianzhong Lou, Zhuo Xu, Miao Lv, Xiaodong Hu, Zhengping Zhao, Ruixia Yang. A Design of 4-bit "Distributed" MEMS Phase Shifters. ICMMT2007. Guilin China, IEEE PRESS, 2007: 706-709.
7. Jianzhong Lou, Jinzhong Hao, Xiaodong Hu, Qian Li, Pengchao Dai. Design and Fabrication of 2-bit Loaded Phase Shifter[C]. ICMMT2010. Chengdu China. IEEE PRESS. 2010: 1652-1654.
8. 娄建忠, 李钊, 马蕾等. nc-Si:H 薄膜的结构特征与光学特性. 河北大学学报. 2012. 32(6):592-596.

版权所有：河北大学电子信息工程学院

地址：河北省保定市七一东路2666号 邮编：071002 冀ICP备05007415号 保公备130603100019号