

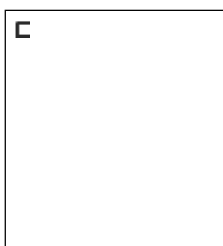


中国科学院半导体研究所  
Institute of Semiconductors, CAS



首页 所情概况 两院院士 机构设置 杰出人才 获奖概况 研究生教育 党建与创新文化 信息公开 半导体学报

首页 > 中文 > 专家人才 > 研究生导师



宁瑾



**宁瑾，女，博士，研究员，博士生导师。**

1995年毕业于郑州大学电子工程系，获学士学位。2000年于航天科技集团兰州物理研究所获硕士学位。2003年7月中国科学院半导体研究所毕业获博士学位，同年进入中科院半导体研究所集成技术中心工作，一直从事新型半导体微电子器件和MEMS（微机电系统）器件的研究工作。作为项目骨干和项目负责人先后完成和承担中科院方向性创新项目、军工科研项目、国家自然科学基金863项目。先后成功研制出多种新型微电子器件和MEMS器件，在国内率先开展SiC RF MEMS器件的研究工作并制备出SiC RF MEMS谐振器，作为科研骨干人员参与并完成了2 - 4英寸1 m特种半导体工艺线的建立和调试工作。在国内外核心学术期刊已经发表百余篇，国内外学术会议报告多次。

目前主要从事新型MEMS（微机电系统）器件的研究工作。

**联系方式：**

E-mail : ningjin@red.semi.ac.cn ; 电话 : 010-82304492

**在研/完成主要项目：**

1. 国家自然科学基金：新型级联阵列结构的AlN MEMS谐振器及关键机理研究，（2013年 - 2016年），项目负责人
2. 国家高技术研究发展863计划项目：高Q值新型RF MEMS 模块 - 滤波器的研制，（2006年 - 2008年），项目负责人
3. 国家自然科学基金项目：SiC RF MEMS 器件 - 高Q值谐振器的研究，（2005年 - 2007年），项目负责人

**代表性论著：**

1. **Ning Jin**, Sun Guosheng, Gong Quancheng, Liu Zhongli, Fabrication of Poly Crystalline 3C-SiC Resonator, 2006 8th International Conference on Solid-State and Integrated Circuit Technology Proceedings, Oct.23-26, 2006, Shanghai, China, pp572-574.
2. **Ning Jin**, Gong Quancheng, Sun Guosheng, Liu Zhong, The ICP etching technology of 3C-SiC films, Journal of Physics: Series 34 (2006) pp511-515
3. Chaowei Si, Guowei Han, **Jin Ning**, Weiwei Zhong, Quality factor optimization techniques for MEMS gyroscopes of frame structure. Advanced Materials Research, Vol 590 (2012)
4. Chaowei Si, Guowei Han, **Jin Ning**, Weiwei Zhong, Fuhua Yang. Design of a MEMS resonant wind sensor on airplane wing. 2012

5. G.W. Han, C.W. Si, **J. Ning**, Y.M. Zhao, G.S. Sun, F.H. Yang, "Optimization for MEMS filter to reduce feed-through and

**关于我们**

method based on polar diagram", MNDSCS, (2013)

**联系方式**

**友情链接**



下载视频观看

**通信地址**  
J.W. Zhong, Y.M. Zhao, G.S. Sun, F.H. Yang, "Feed-through cancellation of MEMS filter using  
method based on polar diagram", Journal of semiconductors, vol34, No.4 (2013)

**电话**  
010-82304210/010-82305052(传真)

**E-mail**  
semi@semi.ac.cn

**交通地图**

中华人民共和国科学技术部  
中国科学院  
中国工程院  
国家自然科学基金委员会  
中国科学院大学  
中国科学技术大学



版权所有 © 中国科学院半导体研究所

备案号: 京ICP备05085259号 京公网安备110402500052 中国科学院半导体所声明

