

基本情况	姓名	王小梅	性别	女	出生	1984.05	所在系部	物理系
	职称	讲师	学历	研究生	学位	博士	政治面貌	中共党员
主要研究方向	1. 半导体材料的气体传感功能研究、光电性能研究 2. 静电纺丝、3D 静电打印及流体直写工艺研究							
学习工作经历	起止时间		学校（单位）名称		专业/职业		学历、称号	
	2016.07-至今		山东理工大学		物理学		双百工程人才	
	2009.09-2016.06		华中科技大学		机械电子工程		博士	
	2007.09-2009.06		华中科技大学		材料学		硕士	
主要成果	科研项目： 1. 国家自然科学基金青年基金 ，空间有序异质分级结构 ZnO/CuO 气敏材料的可控制备及性能研究，在研，主持 2. 山东省自然科学基金博士基金 ，可控制备空间有序 p-n 异质分级结构氧化物气敏材料及性能研究，在研，主持 3. 国家自然科学基金面上项目 ，基于电喷“鞭动效应”的柔性微纳结构制造新原理，结题，参与 教学项目： 本科教学研究与改革(实验)项目“ <i>按需可调样品量的气敏测试平台建设</i> ” 发表论文： 1. Chao Fan, Xiaomei Wang* , Fazhe Sun, Zuzhen Huang, Bo Liu* Synthesis of ZnO hierarchical structures and their gas sensing properties, Journal of Materials Science, accepted. (SCI 二区) 2. Chao Fan, Xiaomei Wang* , Fazhe Sun, Zuzhen Huang, Bo Liu*, Synthesis of different morphologies ZnO nanomaterials and their gas sensing properties, Nanomaterials, 2019, 9, (9) (SCI 二区) 3. Xiaomei Wang , Fazhe Sun, Sun, Guangchao Yin, Yuting Wang, Bo Liu, Mingdong Dong, Tactile-Sensing Based on Flexible PVDF Nanofibers via Electrospinning: A Review. Sensors 2018, 18, (2), 330. (SCI 三区) 4. Zhouping Yin#, Xiaomei Wang# , Fazhe Sun, Xiaohu Tong, Chen Zhu, Qiying Lv, Dong Ye, Shuai Wang, Wei Luo, and YongAn Huang,* Aligned hierarchical Ag/ZnO nano-heterostructure arrays via electrohydrodynamic nanowire template for enhanced gas-sensing properties, scientific reports, 2017, 7(1), 12206 (SCI 二区) 5. Xiaomei Wang , Fazhe Sun, Yongqing Duan, Zhouping Yin, Wei Luo, YongAn Huang* and Jiankui Chen*, Highly sensitive, temperature-dependent gas sensor based on hierarchical ZnO							

- nanorod arrays, Journal of Materials Chemistry C, 2015, 3, 11397-11405 (SCI 一区)
6. **Xiaomei Wang**, Fazhe Sun, Yongqing Duan, YongAn Huang* and Zhouping Yin*, Patterned ZnO nanorod array/gas sensor by mechano-electrospinning assisted selective growth, Chemical Communications, 2015,51, 3117-3120 (SCI 一区)
 7. **王小梅**, 黄永安*, 布宁斌, 段永青, 尹周平, 静电纺丝制备维纳纤维的形貌表征与影响机理分析, 科学通报, 2012, 57(10): 860-866
 8. YongAn Huang, **Xiaomei Wang**, Yongqing Duan, Ningbin Bu et al., Controllable self-organization of colloid microarrays based on finite length effects of electrospun ribbons, Soft Matter, 2012, 8(32): 8302-8311. (SCI 二区)
 9. Ningbin Bu, YongAn Huang*, **Xiaomei Wang** and Zhouping Yin, Continuously tunable and oriented nanofiber direct-written by mechano-electrospinning, Materials and Manufacturing Process, 2012,27:1-6, (SCI, IF= 1.629)
 10. Zhouping Yin#,*, YongAn Huang*, Ningbin Bu, **Xiaomei Wang**, Youlun Xiong, Inkjet printing for flexible electronics: Materials, processes and equipments. Chinese Science Bulletin 55(30): 3383-3407,2010 (SCI, IF= 1.579)

国家发明专利:

1. **王小梅**, 黄祖臻, 孙发哲, 氧化铜纳米薄膜、制备方法、电极及气体传感器, 2019.11.22, 中国, 201911159600.1
2. 孙发哲, 黄祖臻, **王小梅**, 氧化铜微球结构、H₂S 气体传感器及其制备方法, 2019.09.11, 中国, 201910858424.4
3. 黄永安, 尹周平, 布宁斌, **王小梅**, 段永青, 一种微纳波纹结构及其制备方法、装置和应用, 2012.9.5, 中国, CN102162176B
4. 黄永安, 尹周平, **王小梅**, 易海涛, 一种小线宽沟道的制备方法及其应用, 2012.12.19, 中国, CN102222770B
5. 黄永安, 尹周平, 陈建魁, 布宁斌, **王小梅**, 段永青, 一种柔性电子器件薄膜晶体管的制备方法, 2013.3.20, 中国, CN102169960B
6. 布宁斌, 黄永安, 尹周平, 丁亚江, **王小梅**, 段永青, 一种基于纳米压电纤维的柔性能量捕获器件及其制备方法, 2016.01.06, 中国, CN104291264B
7. 布宁斌, 尹周平, 黄永安, 丁亚江, **王小梅**, 文洲, 一种电纺丝直写工艺闭环控制方法, 2017.01.11, 中国, CN104309338B

学术
兼职

无

联系
方式

电话

E-mail

xiaomeiwang@sdut.edu.cn

xiaomeiw1007@qq.com