

# 吕丽教师简介

## 一、 个人基本情况：

姓 名： 吕丽

性 别： 女

出生年月： 1994-02

民 族： 汉

职称职务： 讲师

政治面貌： 群众

最后学历： 研究生

最高学位： 博士

工作单位： 温州大学

通信地址： 浙江省温州市瓯海区高教园区温州大学南校区 1A406

邮政编码： 325006

电 话： 18875090394

E-Mail : 20220240@wzu.edu.cn



## 二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域：

半导体电子器件 纳米材料

主要研究方向：

半导体材料 气体传感器 金属氧化物

## 三、 主要工作经历

2022.07-至今 温州大学 电气与电子工程学院 讲师

2016.09-2022.06 西安电子科技大学 博士

2012.09-2016.06 中北大学 学士

#### 四、近年来主持的主要教学科研项目

#### 五、代表性研究成果

- [1] Lv Li, Wang Yinglin, Cheng Pengfei, Zhang Bao, Dang Fan, Xu Luping. Ultrasonic spray pyrolysis synthesis of three-dimensional ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>-based macroporous spheres for excellent sensitive acetone gas sensor[J]. Sensors and Actuators B: Chemical, 2019, 297: 126755.
- [2] Lv Li, Cheng Pengfei, Wang Yinglin, Xu Luping, Zhang Bao, Lv Chao, Ma Jian, Zhang Yue. Sb-doped three-dimensional ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> macroporous spheres for N-butanol chemiresistive gas sensors[J]. Sensors and Actuators B: Chemical, 2020, 320: 128384.
- [3] Lv Li, Cheng Pengfei, Zhang Yue, Zhang Yaoqiong, Lei Zhaohui, Wang Yinglin, Xu Luping, Weng Zhi, Li Cong. Ultra-high response acetone gas sensor based on ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> pleated hollow microspheres prepared by green NaCl template[J]. Sensors and Actuators B: Chemical, 2022, 358: 131490.
- [4] Lv Li, Wang Yinglin, Cheng Pengfei, Zhang Yue, Zhang Yaoqiong, Lei Zhaohui, Xu Luping, Weng Zhi. Production of MFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (M = Zn, Ni, Cu, Co and Mn) multiple cavities microspheres with salt template to assemble a high-performance acetone gas sensor[J]. Journal of Alloys and Compounds, 2022, 904: 164054.
- [5] Cheng Pengfei, Lv Li, Wang Yinglin, Zhang Bao, Zhang Yue, Zhang Yaoqiong, Lei Zhaohui, Xu Luping. SnO<sub>2</sub>/ZnSnO<sub>3</sub> double-shelled hollow microspheres based high-performance acetone gas sensor[J]. Sensors and Actuators B: Chemical, 2021, 332: 129212.

#### 六、研究生培养情况

已培养研究生\*名，目前指导在读研究生\*名。

( 2023 年 2 月更新)