一、 个人基本信息



姓名：安冬敏

性别：女

出生年月：1983.05

职称：副教授

最高学历：博士研究生

工作单位：中国民航大学理学院

通讯地址：天津市东丽区津北公路 2898 号

电话：022-24092514

电子邮箱：dman@cauc.edu.cn

二、 学习和工作经历

1. 教育经历

2006.09-2011.06，吉林大学，物理化学，硕博连读

2002.09-2006.06，长春工程学院，应用化学，学士

2. 工作经历

2016.12-至今，中国民航大学理学院，副教授

2011.07-2016.11，中国民航大学理学院，讲师

三、 研究方向

功能材料及器件

四、 教学科研成果

1. 科研项目

(1) 中央高校基本科研业务费，自然科学重点项目，3122023049，高选择

性 SnO_2 QDs@Ni-MOF 复合薄膜基氢气传感器的构筑及机理研究，2023.04-至今, 20 万元，在研，主持。

(2) 天津市教委，自然科学一般项目, 2018KJ250, ZnO@GQDs 核壳结构室温气体传感器研究, 2018.10-至今, 10 万元，在研，主持。

（3）中央高校基本科研业务费，理学院专项, 3122017070, ZTO 基复合材料表面微结构的调控及其应用研究, 5 万元，结题，主持。

2. 学术论文

(1) Lanpeng Guo, Hongping Liang, **Dongmin An***, Huimin Yang, One-step hydrothermal synthesis of uniform Ag-doped SnO_2 nanoparticles for highly sensitive ethanol sensing, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 151(2023) 115717.

(2) **Dongmin An***, Nan Liu, Yan Li, Qingjun Zhou, Qiong Wang, Yunling Zou, Xiaoxue Lian, Synthesis of Sm doped SnO_2 nanoparticles and their ethanol gas traces detection, *Ceramics International*, l47(2021)26501–26510.

(3) **Dongmin An***, Nan Liu, Hongfei Zhang, Qingfeng Sun, Cong Li, Yan Li, Qinglei Zhang, Yuqing Lu, Enhanced n-butanol sensing performance of SnO_2-based gas sensors by doping In_2O_3 via co-precipitation method, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 340(2021)129944.

(4) **Dongmin An***, Qiong Wang, Xiaoqiang Tong, Xiaoxue Lian, Yunling Zou, Yan Li, ZnO-enhanced In_2O_3-based sensors for n-butanol gas, *Ceramics International*, 45(2019)6869-6874.

(5) Jian Wang, Zhi Zheng, **Dongmin An***, Xiaoqiang Tong, Qingjun Zhou,

Highly selective n-butanol gas sensor based on porous In_2O_3 nanoparticles, *Materials Science in Semiconductor Processing*, 83(2018)139-143.

(6) **Dongmin An***, Ning Mao, Guozhi Deng, Yunling Zou, Yan Li,Tong Wei, Xiaoxue Lian, Ethanol gas-sensing characteristic of the Zn_2SnO_4 nanospheres, Ceramics International, 42 (2016)3535-3541.

(7) **Dongmin An***, Qiong Wang, Xiaoqiang Tong, Qingjun Zhou, Zepeng Li, Yunling Zou, Xiaoxue Lian, Yan Li, Synthesis of Zn2SnO4 via a co-precipitation method and its gas-sensing property toward ethanol, Sensors and Actuators B 213 (2015) 155-163.

五、 其他

无。