

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

### 基本信息:

姓名: 汪向磊  
出生年月: 1983年4月  
毕业院校: 中国科学院大学  
专业: 材料学  
最终学历: 博士研究生  
职称: 副教授  
电子邮箱: 963883473@qq.com  
研究方向: 热管理材料与热管理系统研究



### 主持或参与的研发项目:

1. 主持内蒙古自然科学基金《导热增强型膨胀石墨/石蜡相变蓄热系统的研究》;
2. 主持国家自然科学基金《基于膨胀石墨/石蜡相变复合材料的锂离子电池热管理系统研究》;
3. 主持内蒙古自治区草原英才工程青年创新创业人才项目;
4. 主持内蒙古自然科学基金《基于热管与相变材料耦合技术的锂离子电池热管理系统研究》

### 荣誉称号:

1. 2015-2016 年度 鄂尔多斯英才
2. 2017-2018 年度 鄂尔多斯草原英才
3. 2020 年度内蒙古自治区草原英才工程青年创新创业人才
4. 2021 年度鄂尔多斯市最美科技工作者
5. 第十四届内蒙古自治区人大代表
6. 国家自然科学基金委评审专家

### 资质证书:

1. 化工高级工程师: 201612743
2. 注册化工工程师: 201810016420000016.
3. 一级注册消防工程师: 201911042150000403.
4. 二级创新工程师: 2016EC209.
5. 注册安全工程师(化工安全): 20201104615000001739.
6. 注册安全工程师(其他安全): 20211004615000002126.

### 发表论文(论著、专利):

1. **Xianglei Wang**, Quangui Guo, Yajuan Zhong, *et al.* **Renewable Energy**, 2013:51, 241-246.

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

---

2. **Xianglei Wang**, Quanguo Guo, Junzhong Wang, *et al.* **Renewable Energy**, 2013: 60, 506-509.
3. **Xianglei Wang**, Tianxu Dong. **Computational Materials Science**, 2009: 46, 239-244.
4. **Xianglei Wang**, Quanguo Guo, Yajuan Zhong, *et al.* **Carbon**, 2014, 76:473-473.
5. **Xianglei Wang**, Yanfang Shi, Xuedong Zhai, Buhe Dong, Yunfei Wang, Ruifeng Wang, Shu Sun, Yupeng Hua. **Academic Journal of Engineering and Technology Science**, 2021,4(1): 26-61.
6. **汪向磊**, 史艳芳。新能源材料课程教学改革的思考。**教学与研究**。
7. **汪向磊**, 郭全贵, 王立勇, 魏兴海, 刘朗. **功能材料**, 2013:23,3401-3404.
8. **汪向磊**, 郭全贵, 仲亚娟, 王立勇, 等. **新型炭材料**, 2014:29, 149-155.
9. Yajuan Zhong, Quanguo Guo, Lei Li, **Xianglei Wang**, *et al.* **Solar Energy Materials and Solar Cells**, 2012:100, 263-267.
10. Huiqi Wang, Quanguo Guo, Jinhua Yang, Yun Zhao, **Xianglei Wang**, *et al.* **Carbon**, 2013, 52, 10-16.
11. **汪向磊**等.山西化工, 2016, 36(161): 34-40.
12. Liyong Wang, Zhanjun Liu, Quanguo Guo, Guizhen Wang, Jinhua Yang, Peng Li, **Xianglei Wang**, Lang Liu. **Electrochimica Acta**,2016,199:204-209.

### 专利

- (1) 汪向磊\*; 史艳芳, 杜丽萍, 李宇, 曹和平, 王瑞峰, 张弦, 一种蓄热换热器的导热温度控制装置, 202021476849.3.
- (2) 汪向磊\*; 史艳芳, 吴永丽, 吴春灵, 曹和平, 李宇, 王建敏, 一种温度分布均匀的导热增强型整体封装相变蓄热装置, 202021476850.6.
- (3) 汪向磊\*; 史艳芳; 汪志贤; 田继兰; 王云飞; 王思琼; 电池组固定结构及电池包, 201921489000.7.
- (4) 汪向磊\*; 史艳芳; 汪志贤; 王瑞峰; 吴珍; 田继兰; 一种电池散热装置, 201921489181.3.
- (5) 汪向磊\*; 史艳芳; 汪志贤; 华宇鹏; 孙树; 李斌; 一种便于固定的多点温度巡检仪, 中国, 201921488999.3.
- (6) 曹和平, 陈焕倬, 刘民, 曹云鹏, 史艳芳, 王云鹏, 汪向磊, 一种用于废旧塑料热裂解炼油工艺的新型热管式反应釜, 202020882630.7

## 鄂尔多斯应用技术学院化学工程系教师简介

---

(7) 曹和平, 王云鹏, 汪向磊, 陈焕倬, 史艳芳, 刘民, 韩晓东, 一种不同翅片型换热管组合式冷凝器, 202020882771.9

(8) 王瑞峰, 苗丽文, 齐海涛, 思阳, 郝永峰, 张洪彦, 王思琼, 汪向磊, 一种人体毛发取样器, 201922046939.2

(9) 李宇, 张弦, 汪向磊, 一种基于煤基固体废物加工全养分复合肥料的方法, 202110567846.3