

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教师队伍](#)>>[大学化学教研室](#)>>陈鑫

## 师资队伍

陈鑫

教学名师

博导风采

教师队伍

搜索



## 陈鑫

政治面貌: 九三学社社员

职 务: 中国石油-西南石油大学创新联合体办公室副主任

职 称: 副教授(院聘教授)

博导/硕导: 硕导

所属部门: 大学化学教研室

学科专业: 化工、环境

研究方向: 能源转换与催化

电子信箱: [chenxin830107@pku.edu.cn](mailto:chenxin830107@pku.edu.cn)

办公室(实验室): 明德楼A508

## 个人简介

陈鑫, 男, 1983年1月生, 山东潍坊人, 北京工业大学博士, 北京大学博士后。现为中国石油-西南石油大学创新联合体办公室副主任, 九三学社西南石油大学委员会副主委, 学校计算化学与分子模拟研究中心负责人, 氢能高效开发青年科技创新团队带头人。主要从事能源转换与催化、理论与计算化学等领域的教学科研工作。近年来主持或参与国家级项目4项, 省部级项目5项(含教学改革项目); 在Nano Energy, Applied Catalysis B, Journal of Materials Chemistry A, Carbon, Small等国内外权威期刊上发表SCI论文60余篇, 总影响因子超过300; 主编学术专著2部, 受邀参编国外英文专著2部。指导研究生获国家奖学金、省教育厅学业奖学金等奖励20余人次。

## 研究生招生方向

1. 理论与计算化学
2. 燃料电池、锌空气电池、锂离子电池电极材料的结构与性能(可选择与北京大学、中国科学技术大学、北京工业大学、苏州大学等高校联合培养)
3. 氢能高效催化制取与利用
4. CO<sub>2</sub>催化转化
5. 提高石油采收率

## 教育背景

教育经历		
时间	学校及专业	学位或职称
2010.09-2014.06	北京工业大学、环境科学 (2012.09-2014.06于北京大学从事博士课题研究)	工学博士
2007.09-2010.06	鲁东大学、高分子化学与物理	理学硕士
2003.09-2007.06	鲁东大学、化学	理学学士

## 工作经历

工作经历		
时间	学校及专业	学位或职称
2020.06-至今	中国石油-西南石油大学创新联合体办公室	副主任
2018.06-2019.07	西南石油大学科研处	副处长(挂职)

2014.11-2016.12	北京大学	博士后
2014.07-2020.06	西南石油大学化学化工学院	讲师、副教授 (2017.12)、院聘教授 (2018.01)

#### 主要研究项目

1. 内嵌金属富勒烯作为高效氧还原电催化剂的研究，国家自然科学基金，20万元，2017-2019年，主持。
2. 用于燃料电池催化剂的金属有机骨架材料的结构设计和催化机理的理论模拟与实验研究，四川省科技厅，10万元，2020-2022年，主持。
3. 西南石油大学计算化学与分子模拟研究中心，5万元/年，主持。
4. 西南石油大学氢能高效开发青年科技创新团队，20万元，2018-2020年，主持。
5. Pd-铈复合氧化物界面构建及其催化甲醇低温深度氧化的研究，国家自然科学基金面上项目，64万元，2018-2021年，参与。
6. 生物活性纤维素纳米纤维的构建及其抗菌抗病毒作用与机制研究，国家自然科学基金，20万元，2017-2019年，参与。
7. 站内设备腐蚀评估与防护技术研究-塔河油田缓蚀剂综合应用效果分析及评价，中石化西北油田，40万元，2019-2020年，主持。
8. 基于氢键作用的聚合物修饰剂对LLM-105晶体形貌改善作用机制的理论研究，中国工程物理研究院，9万元，2018-2019年，主持。
9. 双链氟碳表面活性剂的结构设计及作用机制，中石油西南油气田，10万元，2016-2017年，主持。
10. 质子交换膜燃料电池高效Fe-S-C催化剂的成分设计，四川省教育厅，1万元，2016-2018年，主持。
11. 西南石油大学青年教师学术资助项目，8万元，2014-2017年，主持。

#### 代表性论文、专著、专利

1. Applied Catalysis B, 2019, 241, 442-451. (影响因子16.683, 高被引论文)
2. Applied Catalysis B, 2020, 272, 118967. (影响因子16.683)
3. Nano Energy, 2016, 20, 134-143. (影响因子16.603)
4. Small, 2014, 10: 2662-2669. (影响因子11.459)
5. Journal of Materials Chemistry A, 2020, 8, 11202-11209. (影响因子11.301)
6. Journal of Materials Chemistry A, 2014, 2: 62-65. (影响因子11.301)
7. Carbon, 2018, 126: 53-57. (影响因子8.821)
8. Applied Surface Science 2篇 (影响因子6.182)
9. International Journal of Hydrogen Energy 3篇 (影响因子4.939)
10. Electrochemistry Communications 1篇 (影响因子4.333)
11. Journal of Physical Chemistry C 6篇 (影响因子4.189)
12. Journal of The Electrochemical Society 4篇 (影响因子3.721)
13. Physical Chemistry Chemical Physics 3篇 (影响因子3.430)

全部论文可查看<https://publons.com/researcher/1750478/xin-chen/>.

#### 获奖成果

1. 西南石油大学本科毕业设计（论文）优秀指导教师（2017年）
2. 九三学社成都市委优秀社员（2016年、2018、2019年）
3. 西南石油大学大学生课外开放实验优秀指导教师（2015年）
4. 北京工业大学优秀博士学位论文（2014年）
5. 北京工业大学十大“科技之星”（2013年）
6. 首届博士研究生国家奖学金（2012年）
7. 山东省优秀硕士学位论文（2011年）

西南石油大学化学化工学院

学院地址：四川省成都市新都区新都大道西南石油大学明德楼A区 联系电话：028-83037306 邮编：610500