

# 山西大学申报高级职称个人情况登记表

申报职称：副教授    晋升类型：特别贡献人才    申报学科：无机化学    申报教师类型：科研为主型    填表时间：2025年11月3日

|                       |  |      |                              |  |  |                 |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |
|-----------------------|--|------|------------------------------|--|--|-----------------|--|------|--|---|---|------------------------------------|-----------------------------|--------------|--|--|
| 姓名                    | 卫智虹  | 性别   | 女                            | 出生年月                                   | 1984.12                                    | 工作部门            | 分子科学研究所  |      | 科<br>研<br>必<br>备<br>条<br>件               | 科研项目名称  | 项目来源、执行时间   | 本人排名                               | 资助额<br>(万元)                 |              |  |  |
| 第一学历                  | 本科   | 毕业院校 | 天津大学                         | 毕业专业                                   | 化学工程与工艺                                    | 学位              | 学士   | 授予时间 |  | 2007.07   | 1. 基于配位和电子结构调控的 Co 配合物催化氢化机理研究及催化剂设计, 国家自然科学基金(青年项目), 2023.01-2025.12<br>2. 配位稳定硼团簇在催化中应用的理论探索, 山西省科学技术厅(自由探索类), 2022.01-2024.12<br>3. 丰产金属配合物催化 CO <sub>2</sub> 储氢催化体系的理论设计与筛选, 山西省省筹资金资助回国留学人员科研项目, 2024.07-2027.06 | 1                                  | 30                          |              |  |  |
| 最后学历                  | 研究生  | 毕业院校 | 德国罗斯托克大学                     | 毕业专业                                   | 化学   | 学位              | 博士   | 授予时间 |  | 2019.5  |   | 1                                  | 5                           |              |  |  |
| 高校教师资格证书编号            |  |      |                              | 20201410072000597                      |  |                 |  |      |  | 1   |   | 6                                  |                             |              |  |  |
| 现任专业技术职务              | 中级   | 聘任时间 | 2019.08                      | 近5年年度考核情况                              | 2020:合格 2021:合格 2022:优秀<br>2023:合格 2024:合格 |                 |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |
| 现从事二级学科               | 无机化学                                       |      |                              | 研究方向                                   | 计算化学                                       |                 |  | 论文名称 |  | 刊物名称、发表时间及卷、期、页   | 本人排名  | 论文级别                               |                             |              |  |  |
| 近五年总/年均授课时数           | 本科生: 总 0 课时 年均0课时; 研究生: 总 72 课时 年均 14.4 课时 |      |                              |  |  |                 |  |      |  | 1. Synchronous recognition of amines in oxidative carbonylation toward unsymmetrical ureas<br>2. Tunable cobalt-catalysed hydrogenation of allenes enabled by multiple metal-ligand cooperative functionalities<br>3. Deprotonated 2-thiolimidazole serves as a metal-free electrocatalyst for selective acetylene hydrogenation<br>4. Methyl formate as a hydrogen energy carrier<br>5. Mechanisms of Co <sup>II</sup> and Acid Jointly Catalyzed Domino Conversion of CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , and CH <sub>3</sub> OH to Dialkoxymethane: A DFT Study<br>6. Mechanistic study of alkene hydrogenation catalyzed by cationic Ni(II) - hydride PNP complexes - Ni(II/IV) vs. Ni(II) cycle |   | Science, 2024, 386, 6723, 776-782. | 共一                          | 高水平<br>(正刊)  |  |  |
| 主要学习工作经历<br>(从大学毕业填起) | 2007/09-2009/08, 天津大学, 硕士                  |      |                              | 2010/03-2016/04, 中国科学院山西煤炭化学研究所, 助理研究员 |  |                 | 2016/05-2019/05, 德国罗斯托克大学(莱布尼兹催化研究所), 博士           |      |  | 2019/05-2019/07, 莱布尼兹催化研究所, 博后  |   |                                    | 2019/08-至今, 山西大学分子科学研究所, 中级 |              |  |  |
|                       |  |      |                              | 授课内容:                                  |  |                 | 2020/2022级, 无机/材料/应化/物化/有机/分析化学专业, 专业基础课, 量子化学及其应用 |      |  | Nature Chemistry, 2025, 17, 1469-1479.  |   |                                    | 通讯                          | 高水平<br>(大子刊) |  |  |
|                       |  |      |                              | 2020/2021/2022级, 无机/材料化学/材料工程, 硕士导师    |  |                 | 2018/2019/2020级, 本科毕业设计                            |      |  | Nature Chemistry, 2024, 16, 893-900.  |   |                                    | 通讯                          | 高水平<br>(大子刊) |  |  |
|                       |  |      | 2021/2022/2023/2024级, 本科学业导师 |  |  |                 |  |      | Nature Catalysis, 2023, 6, , 543-550.    |   |   | 共一                                 | 高水平<br>(大子刊)                |              |  |  |
|                       |  |      |                              |  |  |                 |  |      | ACS Catalysis, 2021, 11, 4593-4605.      |   |   | 第一                                 | 高水平                         |              |  |  |
|                       |  |      |                              |  |  |                 |  |      | Journal of Catalysis, 2024, 431, 115372. |   |   | 第一                                 | 高水平                         |              |  |  |
| 学科职称评审组推荐意见           |  |      |                              |  |  |                 |  |      |  | 教学条件  |   | 级别、批准时间                            | 本人排名                        | 备注           |  |  |
| 应到/实到人数               | /  | 同意人数 |                              | 不同意人数                                  |  | 备注              |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |
| 推荐理由:                 |  |      |                              |  |  |                 |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |
| 同意推荐该同志参与评审。          |  |      |                              |  |  |                 |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |
| 学科职称评审组组长: (签章)       |  |      |                              |  |  | 单位公章: 2025年 月 日 |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |
| 学术答辩结果:               |  |      |                              |  |  |                 |  |      |  | 科研条件  |   | 出版社、批准部门、奖励名称及等级、专利号等(并注明取得时间)     | 署名名次                        | 备注           |  |  |
| 教学能力测评结果:             |  |      |                              |  |  |                 |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |
| 外审结果:                 |  |      |                              |  |  |                 |  |      |  |   |   |                                    |                             |              |  |  |