山西大学申报高级职称个人情况登记表

申报职称：教授　　晋升类型：特别贡献人才　　申报学科：物理化学　　申报教师类型：科研为主型　　填表时间：　2025 年 11 月 4 日

姓　名	张明	性别	男	出生年月	1986.03	工作部门	化学化工学院	
第一学历	本科	毕业院校		山西大学	毕业专业	化学	学位	学士
							授予时间	2010.7
最后学历	博士研究生	毕业院校		山西大学	毕业专业	材料化学	学位	博士
							授予时间	2018.7
高校教师资格证书编号			20191410071000830					
现任专业技术职务	副教授	聘任时间		2020.11	近 5 年年度考核情况	2020:合格　2021:合格　2022:优秀 2023:合格　2024:优秀		
现从事二级学科	物理化学				研究方向	绿色与仿生催化		
近五年总/年均授课时数	本科生：总 80 课时　年均 16 课时；研究生：总　96 课时　年均 19.2 课时							
主要学习工作简历（从大学毕业填起）	（尤其是培训、进修、出国情况） 2013/9-2018/7　山西大学　硕博连读 2018/7-2020/11　山西大学化学化工学院　讲师 2020/11-至今　山西大学化学化工学院　副教授 2025/4-2025/9　中科院天津工业生物技术研究所　访学					授课内容：（包括年级、专业、类型、课程名称、担任班主任、本科生导师等） **本科生：** 2018 级　应化　专业选修课　化学与生活 2019 级　应化　专业选修课　催化原理 2021 级　应化　专业选修课　胶体与界面化学 **研究生：** 2021 级硕士生　物理化学　专业课　高等催化化学 2021 级博士生　物理化学　专业课　催化前沿进展 2022 级硕士生　物理化学　专业课　高等催化化学 2022 级博士生　物理化学　专业课　催化前沿进展 2023 级硕士生　物理化学　专业课　高等催化化学 2023 级博士生　物理化学　专业课　催化前沿进展 2024 级硕士生　物理化学　专业课　高等催化化学 2024 级博士生　物理化学　专业课　催化前沿进展 **担任 2019 级材料化学专业班主任，8 位本科生导师**		

学 科 职 称 评 审 组　推 荐 意 见

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：

教学能力测评结果：

外审结果：

科研必备条件

科研项目名称	项目来源、执行时间	本人排名	资助额（万元）
1. Pickering 乳滴仿生微反应器串联催化合成手性 β-氨基醇及空间耦合机制研究	国家自然科学基金面上项目 2025.1-2028.12	第一	50
2. 三晋英才青年拔尖人才	省委组织部　2025.4-2028.4	第一	50
3. CO_2 经甲醛仿生催化合成果糖-6-磷酸	怀柔实验室山西研究院青年学者培育 2024.1-2026.12	第一	60
4. Pickering 乳液连续流动多酶偶联催化体系构建及其催化应用	山西省基础研究计划面上项目　2024.1-2026.12	第一	9
5. 乳滴固定床装备设计与开发	横向项目　2023.10-2024.10	第一	14

论文名称	刊物名称、发表时间及卷、期、页	本人排名	论文级别
1. Pickering emulsion droplets and solid microspheres acting synergistically for continuous-flow cascade reactions	Nature Catalysis，2024, 7, 295-306	第一	高水平
2. Enhanced enzyme stability at the interphase of water-oil for continuous-flow olefin epoxidation	Nature Communications, 2025, 16: 8087	第一	高水平
3. Pickering emulsion droplet-based biomimetic microreactors for continuous flow cascade reactions	Nature Communications, 2022, 13: 475	第一	一级学科主学报
4. Research progress in catalysis in Pickering emulsion droplet-based fixed-bed reactor	Sci Sin Chim, 2023, 53: 1113–1124	第一	一级学科主学报
5. Nano-/micro-interface or space-modulated catalytic reactions.	Sci Sin Chim, 2024, 54: 50–58	第一	

教学科研应备条件

教学条件	级别、批准时间	本人排名	备注
山西省研究生教育教学改革课题	省级，2024 年 6 月	第一	

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
山西省自然科学奖	一等奖	第二	