

# 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：化学（物理化学）

申报教师类型：科研为主型

填表时间：2024年10月22日

姓名	杨朋举		性别	男		出生年月	1985.11		工作部门	化学化工学院			
第一学历	本科		毕业院校	东北林业大学		毕业专业	林产化工		学位	学士			
							授予时间	2010.7					
最后学历	博士		毕业院校	中国科学院大学		毕业专业	材料物理与化学		学位	博士			
							授予时间	2016.7					
高校教师资格证书编号				20201410071000175									
现任专业技术职务	校聘教授		聘任时间	2019.1		近5年年度考核情况	2019:合格 2020:优秀 2021:优秀 2022:优秀 2023:优秀						
现从事二级学科	物理化学				研究方向	光催化化学							
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18课时 年均课时												
主要学习工作经历 (从大学毕业填起)	(尤其是培训、进修、出国情况)					授课内容: (包括级、专业、类型、课程名称、担任班主任、本科生导师等)							
	2006.9-2010.7 东北林业大学本科					承担2018-2021级材料化学、应用化学专业							
	2010.9-2013.7 中国科学院大学硕士					专业选修课程《能源和环境应用中的纳米催化化学》							
	2013.9-2016.7 中国科学院大学博士					承担2021-2024级物理化学专业研究生必修课程《催化前沿进展》							
	2016.9-2019.1 福州大学博士后					担任2020-2023级材料化学、化学、应用化学本科生导师							
	2022.3-2022.9 中科院山西煤炭化学研究所客座研究人员												
	2019.1-至今 山西大学化学化工学院教师												
	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:				年 月 日				
学术答辩结果:													
教学能力测评结果:													
外审结果:													
科研项目						项目名称		项目来源、执行时间		本人排名		资助额(万元)	
科 研 必 备 条 件						1.聚集体 n→π*电子跃迁光催化材料的构建和机理探索		国家自然科学基金-面上项目(22372094) 2024-2027		第一		50	
						2.应用于 CO <sub>2</sub> 还原高效氮化碳光催化剂的设计合成		国家自然科学基金-青年项目(21703039) 2018-2020		第一		24	
						3.应用于有机选择性合成新型氮化碳光催化剂的设计合成		博士后创新人才支持计划基金(BX201600031) 2016-2019 国家级科研项目		第一		60	
						4.宽可见光响应氮化碳光催化还原二氧化碳		山西省自然科学基金-面上项目(20210302123461) 2022-2024		第一		8	
						5.光解水耦合 CO <sub>2</sub> 还原制合成气(氢)		山西省重大科技专项课题(20201102005)2020-2023		第一		35	
						6.缺陷调控强化氮化碳还原二氧化碳		煤转化国家重点实验室开放课题(J22-23-605)2022-2023		第一		8	
论文名称						刊物名称、发表时间及卷、期、页		本人排名		论文级别			
教 学 科 研 应 备 条 件						1.Carbon Vacancies in a Melon Polymeric Matrix Promote Photocatalytic Carbon Dioxide Conversion		Angew. Chem. Int. Ed., 2019, 58, 4, 1134-1137		第一		高水平	
						2.Photochemical Construction of Carbonitride Structures for Red-Light Redox Catalysis		Angew. Chem. Int. Ed., 2018, 57, 28, 8674-8677		第一		高水平	
						3.A Facile Steam Reforming Strategy to Delaminate Layered Carbon Nitride Semiconductors for Photoredox Catalysis		Angew. Chem. Int. Ed., 2017, 56, 14, 3992-3996		第一		高水平	
						4.Photocarving Nitrogen Vacancies in a Polymeric Carbon Nitride for Metal-Free Oxygen Synthesis		Appl. Catal. B Environ.2019, 256, 11794		第一		高水平	
						5.Aggregation Triggers Red/Near-Infrared Light Hydrogen Production of Organic Dyes with High Efficiency		ACS Catal. 2023, 13, 3723-3734		第一		高水平	
						6.Hydrogen-Bonded Aggregates Featuring n→π* Electronic Transition for Efficient Visible-Light-Responsive Photocatalysis		ACS Catal. 2022, 12, 6276-6284		第一		高水平	
						7.Photochemical Construction of Nitrogen-Containing Nanocarbons for Carbon Dioxide Photoreduction		ACS Catal. 2020, 10, 12706-12715		第一		高水平	
						8.Rational electronic control of carbon dioxide reduction over cobalt oxide		J. Catal. 2020, 387, 119-128		第一		高水平	
						9.Selectively Constructing Nitrogen Vacancy in Carbon Nitrides for Efficient Syngas Production with Visible Light		Appl. Catal. B Environ. 2021, 297, 120496		第一		高水平	
						10.Cobalt Nitride Anchored on Nitrogen-Rich Carbons for Efficient Carbon Dioxide Reduction with Visible Light		Appl. Catal. B Environ. 2021, 280, 119454		第一		高水平	
						11.A semi-crystalline carbonaceous structure as a wide-spectrum-responsive photocatalyst for efficient redox catalysis		Chem. Commun. 2021, 57, 5086-5089		第一		高水平	
						12.Modulating charge separation and transfer kinetics in carbon nanodots for photoredox catalysis		J. Energy Chem. 2020, 50, 365-377		第一		高水平	
教学条件						级别、批准时间		本人排名		备注			
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			

