

中国地质大学（北京）2024 年度申报教师系列副高级职称基本情况表												
申报信息	申报职称	副教授		申报类型	教学科研型	所属学科组		工科组				
	二级单位	材料科学与工程学院		现岗位	讲师二级	是否破格	否	是否高水平人才	否			
基本情况	姓名	崔晓亚	性别	女	出生年月	1990. 12. 30		来校时间		2024. 05. 23		
	现从事专业	材料科学与工程		现职称	讲师		评定时间		2024. 05. 23			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		南洋理工大学（新加坡）		2021. 02. 28	材料科学与工程		工学博士学位					
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间				
		新加坡		南洋理工大学		2016. 6. 30		2021. 3. 3				
	博士后经历	进站单位		进站时间		出站时间		是否有辅导员/班主任经历		班主任经历		
清华大学生命科学学院		2021. 04. 28		2024. 05. 21								
一、任现职以来教学工作情况												
教学情况	层次	授课时间	课程名称			课程性质		学时数		学生评价结果		
	本科											
	研究生	授课时间	课程名称			课程性质		学时数		学生评价结果		
	独立指导研究生人数		独立指导博士研究生人数		独立指导硕士研究生人数		独立指导已毕业博士研究生人数		独立指导已毕业硕士研究生人数			
二、任现职以来科研工作情况（最多填 5 项代表性项目）												
主持	项目名称			项目分类		项目负责人	合同经费	开始日期		结项日期		
其他	说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的项目（由本人填写并需附相关证明）											
	项目名称		项目分类		项目负责人		合同经费		开始时间		结束时间	
	基于高分辨冷冻电镜及同步辐射 X 射线吸收谱技术的生物寿星材料结构和功能研究		国家自然科学基金青年基金项目		崔晓亚		300000		2023. 1. 1		2025. 12. 31	
	低维纳米材料的结构调控及其在冷冻电镜方法学的研究		北京市科学技术协会青年人才托举工程		崔晓亚				2023. 1. 1		2025. 12. 31	
三、任现职以来论文和专利情况（最多填 10 项代表性成果）												
发表论文（一）	说明：此部分内容为第一作者或通讯作者并且第一完成单位为中国地质大学（北京）的论文(由科研系统导入)											
	论著题目			刊物名称		作者情况		发表时间	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子
发表论文（二）	说明：此部分内容为来校前符合评审条例认定的论文(由本人填写并需附相关证明)											
	论文名称		发表刊物名称		作者情况		发表日期	卷号期号	起止页码	成果类别	影响因子	收录情况
	Ultrafast Micro/Nano—manufacturing of Metastable Materials for Energy		National Science Review		Xiaoya Cui, Yanchang Liu, Yanan Chen*		2024. 1. 16	11 (4) : nwae033	1—16	A	22. 3	SCI 中科院一区
	Rapid High—Temperature Liquid Shock Synthesis of High Entropy Alloys for Hydrogen Evolution Reaction		ACS Nano		Xiaoya Cui, Yanchang Liu, Xiaoyang Wang, Xinlong Tian, Yingxue Wang, Ge Zhang, Tao Liu, Jia Ding, Wenbin Hu, Yanan Chen*		2024. 1. 9	18 (4)	2948—2957	A	17. 1	SCI 中科院一区
	Ultrafast Nanomanufacturing Via High—temperature Shock of La0.6Sr0.4CoO3 Catalysts for Overall Water Splitting		Journal of Materials Science & Technology		Xiaoya Cui, Wenyu Li, Yanchang Liu, Yumei Zhu, Yanan Chen*, Cairong Gong*, Gang Xue*		2023. 11. 15	191	1—7	A	10. 9	SCI 中科院一区
Ultrafast Crystallinity Engineering of PtCo3 Alloy for Enhanced Oxygen Reduction Reaction		Chinese Chemical Letter		Xiaoya Cui, Yanchang Liu, Qiang Li, He Zhu, Shibo Xi*, Jianrong Zeng*		2024. 5. 29	doi: 10. 1016/j. cclet. 2024 . 110069	110069	A	9. 4	SCI 中科院一区	

	Defect—Rich, Candied Haws—shaped AuPtNi Alloy Nanostructures for Highly Efficient Electrocatalysis	CCS Chemistry	Xiaoya Cui, Zhicheng Zhang, Yue Gong , Faisal Saleem , Bo Chen , Yonghua Du , Zhuangchai Lai , Nailiang Yang , Bing Li , Lin Gu*, Hua Zhang*	2020.2.10	2(1)	24—30	A	11.2	SCI 中科院一区
	Cryo—EM for Nanomaterials: Progress and Perspective	Science China Materials	Jingchao Zhang, Jie Wen, Wei—Di Liu, Xiaoya Cui*, Yanan Chen*	2022.8.5	65(10)	2613—2626	A	8.1	SCI 中科院二区、JCR 一区
	High—Voltage LiCoO2 Cathodes for High—Energy—Density Lithium—Ion Battery	Rare Metals	Jing—Chao Zhang, Zhe—Dong Liu, Cui—Hua Zeng, Jia—Wei Luo, Yi—Da Deng, Xiao—Ya Cui*, Ya—Nan Chen*	2022.9.24	41(12)	3946 - 3956	A	9.6	SCI 中科院一区
	Evoking Ordered Vacancies in Metallic Nanostructures Towards a Vacated Barlow Packing for High—Performance Hydrogen Evolution	Science Advances	Zhicheng Zhang#, Guigao Liu#, Xiaoya Cui#, Yue Gong#, Ding Yi#, Qinghua Zhang, Chongzhi Zhu, Faisal Saleem, Bo Chen, Hua Zhang* et al.	2021.3.24	7(13)	eabd6647	A	13.7	SCI 中科院一区
	High—temperature Shock Enabled Nanomanufacturing for Energy—Related Application	Advanced Energy Materials	Shuming Dou#, Jie Xu#, Xiaoya Cui#, Weidi Liu, Zhicheng Zhang, Yida Deng*, Wenbin Hu*, Yanan Chen*	2020.7.21	10(33)	2001331	A	29.7	SCI 中科院一区
	Structural Engineering of Graphene for High—Resolution Cryo—Electron Microscopy	SmartMat	Jie Xu#, Xiaoya Cui#, Nan Liu#, Yanan Chen*, Hong—Wei Wang*	2021.6.14	2(2)	202—212	A	20.4	SCI 中科院一区
发明 专利	专利名称			授权时间		专利范围			
四、任现职以来教材与教改项目(最多填 5 项代表性成果或项目)									
教改 项目	申报年度	项目名称			是否主持		级别		
教材	教材名称	是否主编	出版单位	出版时间	是否省部级以上规划教材		获奖情况		
专著	专著名称	是否独立著述		出版单位		出版时间		获奖情况	
	CO2 Conversion and Utilization: Photocatalytical and Electrochemical Methods and Applications	否		Wiley - VCH GmbH		2023.8.4		无	

五、任现职以来教学科研获奖情况												
教学	奖励名称		获奖时间		奖励级别		获奖等级		发证机关		本人排名	
科研	获奖名称		获奖时间		科研奖励级别		科研获奖等级		发证机关		科研本人排名	
其他	其他奖励名称		其他获奖时间		其他奖励级别		其他获奖等级		其他发证机关		其他本人排名	
	清华大学水木学者		2021. 4. 28		学校级		一等		清华大学		1	
	北京市前沿研究中心卓越学者		2021. 4. 28		学校级		一等		清华大学		1	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>自 2024 年 5 月担任讲师以来，本人全力以赴完成学校和学院交付的各项任务。</p> <p>1. 在学科与专业建设方面，本人作为重要撰写人参与了“河北省资源低碳利用及新材料重点实验室”申报书的撰写，并与土木工程系共同起草了住房城乡建设部重点实验室申请书。</p> <p>2. 积极参与并整理了 2024 年教育部工程研究中心的年度报告，同时完成了材料学院十四五规划的中期总结报告。</p> <p>3. 积极参与了新能源材料与器件专业学科的建设，积极研讨并制定了新能源创新班的实施方案。为新能源实验室建设和仪器设备采购计划提供了建设性建议。</p> <p>4. 作为一名党员，本人积极参与学院党支部的各项活动，努力学习并提升自身思想觉悟。同时，本人也积极参与教职工排球赛等文体活动，为学院的各项活动贡献力量。</p> <p>5. 在学术活动方面，本人是中国材料学会、中国稀土学会、中国硅酸盐学会等学会的骨干会员，同时作为全球最大科研直播平台科研云的理事，为学院的学术活动推广和学会间的联系搭建起了桥梁。</p> <p>6. 本人协助材料学院院长吕国诚教授邀请欧洲科学院院士、香港城市大学教授张华院士到我院交流并成功举办学术报告，为提升学院的学术影响力和学生科研能力贡献了力量。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>本人始终铭记高校教师的教书育人的崇高使命，致力于培养学生成才。</p> <p>1. 参与完善了教育教学审核评估学院自评报告，特别是针对毕业生满意度调查评估。</p> <p>2. 积极参与学习青年教师教学基本功比赛，并参加学校组织的相关培训，不断积累经验，并计划合讲多门本科生和研究生课程。</p> <p>3. 担任 2024 级本科生两个班级的班主任，为学生提供支持。</p> <p>4. 认真协助其他研究生导师指导硕士和博士研究生，在实验室里亲自指导学生进行科研实验，取得了重大突破。两名博士研究生已基本完成两篇 SCI 研究论文的撰写，而两名硕士研究生在实验过程中也取得了显著进展。</p> <p>5. 积极联系国际知名 SCI 期刊 Smartmat（2023 年 IF=20.4，中科院材料科学、化学一区）的主编张志成教授，计划于 2024 年 12 月中旬举办“SmartMat 期刊校园行—研究生论坛”活动，邀请知名专家学者为学校提供指导和交流，以建立学院与期刊的紧密联系，选拔我校优秀青年教师成为期刊青年编委，为学生发表高水平期刊论文做好准备。</p>												
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）												
<div>(签章) 年 月 日</div>												
本人承诺以上所填写内容均属实，如有虚假自愿放弃申报资格						二级单位审核意见：						
申请人签字：						经审核，_____同志以上所填内容属实						
						审核人：_____审核单位负责人：_____						
						(签章)						
年 月 日						年 月 日						

注：①该表内容应与《职称申报表》一致且高度综合、言简意赅。②请用 A3 纸打印。