

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	科研为主型	所属学科组	工科组		
	二级单位	材料科学与工程学院		现岗位	讲师一级	是否破格	否	是否高水平人才	否

基本情况	姓名	宰华超	性别	男	出生年月	1990. 10. 08	来校时间	2022. 09. 20	
	现从事专业	材料科学与工程		现职称	讲师		评定时间	2022. 09. 20	
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位		
		中国石油大学（北京）		2019. 06. 20	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		
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		
	北京大学	2019. 09. 04		2022. 09. 19					

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	2025 春	材料基因工程导论		必修	32	0		
		2025 春	材料制备与性能实验（1）		必修	48	0		
		2024 夏	教学实习		必修	4	0		
		2024 秋	人工智能与材料		限选	32	0		
		2024 秋	材料制备与性能实验（2）		必修	48	0		
		2024 春	材料基因工程导论		必修	32	99		
		2024 春	材料制备与性能实验（1）		必修	48	99		
		2023 夏	教学实习		必修	4	98		
	研究生	授课时间	课程名称		课程性质	学时数	学生评价结果		
2023 秋季		陶瓷材料学		学位	48				
2024 秋季		陶瓷材料学		学位	48				
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	
	无机二维界面层提升钙钛矿太阳能电池效率和稳定性		基金委青年科学基金项目		宰华超	30	20240101	20261231	
	高效稳定反式钙钛矿太阳能电池		新教师基本科研能力提升项目		宰华超	15	20230201	20251130	

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
	基于背场策略制备高效稳定钙钛矿太阳能电池		中国博士后科学基金面上项目		宰华超	8	2020. 7. 7		2022. 9. 13	

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
	Sandwiched electrode buffer for efficient and stable perovskite solar cells with dual back surface fields		Joule		第一作者		2021. 7. 8	5(8)	2148—2163	A	38. 6	SCI
	Cost Analysis of Perovskite/Cu(In, Ga)Se2 Tandem Photovoltaic with Module Replacement		ACS Energy Letters		共同第一及通讯作者		2022. 5. 10	7(6)	1920—1925	A	19. 3	SCI
	Congeneric Incorporation of CsPbBr3 Nanocrystals in a Hybrid Perovskite Heterojunction for Photovoltaic Efficiency Enhancement		ACS Energy Letters		第一作者		2017. 11. 17	3(1)	30—38	A	19. 3	SCI
	Ion migration in halide perovskite solar cells: Mechanism, characterization, impact and suppression		Journal of Energy Chemistry		第一作者		2021. 8. 16	63	528—549	A	14. 0	SCI
	Amidinium additives for high—performance perovskite solar cells		Journal of Materials Chemistry A		通讯作者		2022. 1. 4	10(7)	3506—3512	A	10. 7	SCI
	Low—temperature—processed inorganic perovskite solar cells via solvent engineering with enhanced mass transport		Journal of Materials Chemistry A		第一作者		2018. 10. 30	6(46)	23602—23609	A	10. 7	SCI
	Heterogeneously supported pseudo—single atom Pt as sustainable hydrosilylation catalyst		Nano Research		第一作者		2018. 5. 12	11(5)	2544—2552	A	9. 5	SCI
	A novel hierachically—nanostructured Pt/SiO2/Fe3O4 catalyst with high activity and recyclability towards hydrosilylation		RSC Advances		第一作者		2016. 10. 10	6(100)	98520—98527	B	3. 9	SCI
	Annealing Engineering in the Growth of Perovskite Grains		Crystals		通讯作者		2022. 6. 24	12(7)	894	B	2. 4	SCI

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	

