

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	讲师一级	是否破格	否	是否高水平人才	否		
基本情况	姓名	陈芳	性别	女	出生年月	1993. 04. 03	来校时间		2022. 07. 01		
	现从事专业	材料物理		现职称	讲师		评定时间		2022. 10. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		中国地质大学（北京）		2022. 06. 10	材料学		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	
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	2024 秋	半导体物理			必修	32		0. 00		
		2023 秋	半导体物理			必修	32		99. 00		
	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 春季	科技写作（材料）			学位	16				
		2024 春季	科技写作（材料）			学位	16				
	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			
0		0		0		0					
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		
	单晶光催化剂极性调控及其电荷迁移路径与催化位点演变			基金委青年科学基金项目		陈芳	30	20240101	20261231		
	极性增强 BiOI03 单晶压电光催化性能提升及机制研究			新教师基本科研能力提升项目		陈芳	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		
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
	One—dimensional single atom arrays on ferroelectric nanosheets for enhanced CO2 photoreduction			Nature Communications		通讯作者	20240105		国外期刊国际 SCI	A	16. 6
	Gradient cationic vacancies enabling inner—to—outer tandem homojunctions: strong local internal electric field and reformed basic sites boosting CO2 photoreduction			Advanced Materials		通讯作者	20230803	35, 31, 2302538	国外期刊国际 SCI	A	29. 4
	Vacancy engineered BiVO4 photoanode realizes efficient photoelectrochemical CH3OH oxidation in near—neutral media: Active site regulation improves HCHO selectivity			Chemical Engineering Journal		通讯作者	20230701	467, 143421	国外期刊国际 SCI	A	15. 1
	Surface—integrating oxygen vacancy and CuxO nanodots enabling synergistic electric field and dual catalytic sites boosting CO2 photoreduction			Small		通讯作者	20240527	20—38—2402882	国外期刊	A	
	Efficient piezo—photocatalysis of OD/2D alpha—Fe2O3/Bi2WO6: Synergy of weak force—driven piezoelectric polarization and Z—scheme junction			Journal of colloid and interface science		通讯作者	20230915	650, 1536—1549	国际 SCI	A	9. 9
	Layered photocatalytic nanomaterials for environmental applications			Chinese Chemical Letters		第一作者	20230516	34, 3, 107523	国外期刊国际 SCI	A	9. 1
	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	
Atomic—Level Charge Separation Strategies in Semiconductor—Based Photocatalysts		Advanced Materials		第一作者	2021. 1. 27	33 (10)	2005256	A	27. 4		
Macroscopic Spontaneous Polarization and Surface Oxygen Vacancies Collaboratively Boosting CO2 Photoreduction on BiOI03 Single Crystals		Advanced Materials		第一作者	2020. 2. 6	32 (11)	1908350	A	27. 4		
The Role of Polarization in Photocatalysis		Angewandte Chemie—International Edition		第一作者	2019. 2. 22	58 (30)	10061—10073	A	16. 1		
Thickness—Dependent Facet Junction Control of Layered BiOI03 Single Crystals for Highly Efficient CO2 Photoreduction		Advanced Functional Materials		第一作者	2018. 10. 1	28 (46)	1804284	A	18. 5		
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）											

第 1 页

教改项目	申报年度		项目名称			是否主持		级别								
	2023		基于“翻转课堂”的材料学 科前沿课混合式教学研究			否		学校级								
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		

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	
	中国国际大学生创新大赛（2023）		2023. 12. 1		国家级		三等		中国地质大学（北京）		3	
	第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区		2023. 8. 1		省级		三等		北京市教育委员会		2	
	青创北京 2024 年“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛		2024. 7. 1		省级		二等		共青团北京市委员会		2	
	中国国际大学生创新大赛（2024）北京赛区		2024. 9. 19		省级		二等		北京市教育委员会		2	
	第三届北京市大学生创新创业大赛		2024. 9. 1		省级		三等		北京市教育委员会		2	
	第三届北京大学生创新创业大赛百强创业团队		2024. 9. 1		省级		未评等级		北京市教育委员会		2	
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	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>1、主讲和参与讲授本科生和研究生六门课程共 114 学时。</p> <p>2、参与指导本科认识实习，专业实习 3 人，大学生创新创业训练计划项目 5 项（国家级 3 项，已结题 2 项均为优秀），并依托大创项目指导本科生发表国际 SCI 论文（IF=6.3，A 类期刊）1 篇。 3、任职以来：北地为第一完成单位，本人为第一作者/第一通讯发表 SCI 论文 7 篇，均为 A 类期刊。其中包含材料顶刊 Nature Communications、Advanced Materials，4 篇论文 IF&gt;10，2 篇 ESI 高被引论文;以共同通讯作者发表 SCI 论文 1 篇（IF=8. 5，SCI， A 类期刊）。荣获英国皇家化学会 RSC Horizon Prize。</p> <p>4、来校前：本人以第一作者发表 SCI 论文 6 篇，4 篇论文 IF&gt;10，均为 ESI 高被引论文，均为本校标志性期刊目录中的 B 区认定;以共同一作发表 SCI 论文 1 篇（IF=20.3，SCI，A 类期刊），论文总引用 1456 次。</p> <p>5、指导本科生参加多项创新创业类大赛，荣获国家级铜奖 1 项，省部级 5 项，校级 3 项。</p> <p>6、参加中国地质学会创新基地申报、双一流支撑学科、本科教育教学审核评估材料整理等工作。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>1、思想知识教育：坚持将立德树人融入到教育的各个环节以及育入体系建设。积极学习前辈老师教学经验， 旁听课程教学和参加新教师培训， 通过学习获得高校教师资格证并完成研究生指导教师培训项目。主讲本科生《半导体物理》专业课程 1 门，合讲本科生和研究生课程 6 门， 入职以来共授课 114 学时。担任 2022 级 10032206 班主任，2022 级材物班主任，关注班级学风建设和学生成长。</p> <p>成效：以第一作者发表 1 篇教学研究论文：以学生为中心的《科技写作》课程教学改革探索[J]，文渊，2023， 03， 94—96。</p> <p>作为骨干成员，参与“基于“翻转课堂”的材料学 科前沿课混合式教学研究”的教改项目。</p> <p>2、实践教育：积极带领学生参加各类比赛及实践活动。</p> <p>成效：指导大学生创新创业训练项目 5 项（国家级 3 项，已结题 2 项均为优秀）。</p> <p>基于大创项目独立通讯指导本科生发表国际 SCI 论文 1 篇：Applied Surface Science（IF=6.3，A 类期刊）。</p> <p>指导本科生参加第九届中国国际“ 互联网+ ”大学生创新创业大赛，荣获国家级铜奖 1 项，北京赛区三等奖 1 项；“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛二等奖 1 项;北京市大学生创新创业大赛百强创业团队称号，三等奖 1 项;中国国际大学生创新大赛 2024 北京赛区二等奖 1 项，并在多项校级比赛中取得优异成绩。</p> <p>3、科研育人：将前沿科学知识科技创新成果及科研方法融入课程和科研活动中，注重学生科学精神及科研能力培养，以实现科研育人的目标。</p> <p>成效：协助指导 5 名研究生，共发表国际 SCI 论文 5 篇。</p>												
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）												
<div>(签章)</div> <div>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						
年 月 日						审核人: _____ 审核单位负责人: _____						
						(签章)						
						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。