

中国地质大学（北京）2024 年度申报教师系列正高级职称基本情况表											
申报信息	申报职称	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	副教授一级		是否破格	否	是否高水平人才	否	
基本情况	姓名	张娜	性别	女	出生年月	1984. 10. 30		来校时间		2017. 05. 22	
	现从事专业	工学		现职称	副教授		评定时间		2018. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间		所学专业		学位			
		清华大学		2011. 06. 23		工学-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			
		美国		威斯康辛-麦迪逊大学		2008. 8. 7		2009. 8. 30			
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		
	北京科技大学		2015. 05. 19		2017. 05. 22						
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	2018 春		晶体光学实验		必修		24		0. 00	
		2018 秋		材料学概论		必修		32		96. 00	
		2019 春		晶体光学实验		必修		24		98. 00	
		2019 春		固体废弃物资源材料化利用		限选		16		99. 00	
		2019 秋		材料学概论		必修		32		98. 00	
		2020 春		晶体光学实验		必修		24		98. 00	
		2020 春		固体废弃物资源材料化利用		限选		16		100. 00	
		2020 秋		材料学概论		必修		32		99. 00	
		2021 春		晶体光学实验		必修		24		99. 00	
		2021 春		固体废弃物资源材料化利用		限选		16		99. 00	
		2021 秋		材料学概论		必修		32		98. 00	
		2022 春		晶体光学实验		必修		24		0. 00	
		2022 春		固体废弃物资源材料化利用		限选		16		0. 00	
		2022 秋		材料学概论		必修		32		0. 00	
		2023 春		晶体光学		必修		24		98. 00	
		2023 春		固体废弃物资源材料化利用		限选		16		100. 00	
		2023 秋		材料学概论		必修		32		99. 00	
		2024 春		晶体光学		必修		24		100. 00	
		2024 秋		固体废弃物资源材料化利用		限选		16		0. 00	
		2024 秋		材料学概论		必修		32		0. 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	
		2021 秋季		博士生学术与职业素养		学位		48			
		2021 秋季		材料科学与技术进展		学位		48			
		2022 秋季		材料科学与技术进展		学位		48			
		2023 秋季		材料科学与技术进展		学位		48			
		2024 秋季		材料科学与技术进展		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		
6			25		0		14				
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		
	碱激发铁尾矿基矿物复合材料的反应机理及 3D 打印性能			基金委面上项目		张娜	60	20200101	20231231		
	金属镁渣在碱激发胶凝体系中的反应机理及稳定性调控			基金委面上项目		张娜	74. 59	20220101	20251231		
	玄武岩纤维增强大理石尾矿/PVC 复合板材			基科研费科技成果转化引导项目		张娜	2	20220101	20241230		
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	
	Contributions of TCA—KTTO—modified quartz tailings and CPE toughener in PVC composites to enhance the mechanical—thermal performance			Chemical Engineering Journal	通讯作者	20240901	495： 153166	国外期刊国际 SCI	A	13. 4	
	Novel resource utilization of fly ash and blast furnace slag for formaldehyde—degrading alkali—activated cementitious composite			Cement and Concrete Composites	通讯作者	20241101	154： 105742	国外期刊国际 SCI	A	10. 8	
	Utilising bauxite residue (red mud) to construct Z—type heterojunction for formaldehyde degradation			Journal of Cleaner Production	通讯作者	20240310	444： 141280	国外期刊国际 SCI	A	9. 7	
	Cementitious activity of iron ore tailing and its utilization in cementitious materials, bricks and concrete			Construction and Building Materials	第一及通讯作者	20210621	288： 123022	国外期刊国际 SCI	A	7. 693	
	Strength development mechanism of a marine binding material with red mud and seawater			Construction and Building Materials	通讯作者	20211011	303： 124428	国外期刊国际 SCI	A	7. 693	
	Surface modification of silica micro—powder by titanate coupling agent and its utilization in PVC based composite			Construction and Building Materials	通讯作者	20211108	307： 124933	国外期刊国际 SCI	A	7. 693	

	Influence and mechanism of ultra—high molecular weight polyethylene on mechanical and electromagnetic shielding properties of alkali—activated composite mortar based on magnesium slag, blast—furnace slag and silica fume	Journal of Environmental Chemical Engineering	通讯作者	20240401	12(2)：112437	国外期刊国际 SCI	A	7.4	
	Effects of halloysite—decorated basalt fiber on mechanical properties and microstructure of iron tailings—based cementitious mortar	Construction and Building Materials	通讯作者	20240223	417：135300	国外期刊国际 SCI	A	7.4	
	Toughening action in marble tailings/PVC composite plates: Rheological and mechanical properties	Construction and Building Materials	通讯作者	20220718	340：127680	国外期刊国际 SCI	A	7.4	
	A new insight into utilization of red mud in poly(vinyl chloride) composites via surface modification and toughening modulation to attain performance optimization	Construction and Building Materials	通讯作者	20220523	333：127340	国外期刊国际 SCI	A	7.4	
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
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		
	2020	基于超星学习通的材料学科前沿课教学改革			是		校级		
	2021	固体废弃物资源材料化利用课程思政教学改革			是		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		
	矿产资源循环利用与新材料	否	中国建材工业出版社	2023. 8. 1	否		新时代资源循环科学与工程专业重点规划教材		
专著	专著名称	是否独立著述	出版单位	出版时间		获奖情况			
	地质资源低碳材料化利用及绿色矿山建设	否（副主编）	地质出版社	2022. 5. 5		中国地质大学（北京）地质调查系列成果			

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	
	2020 年度“翟裕生青年教师奖”		2020. 9. 10		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	中国地质大学（北京）第十三届青年教师教学基本功比赛工科组		2022. 9. 24		学校级		三等		中国地质大学（北京）		1	
	中国地质大学（北京）材料科学与工程学院第十三届青年教师教学基本功比赛		2022. 7. 9		其他		特等		中国地质大学（北京）材料科学与工程学院		1	
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	
	中国有色金属工业科学技术奖		2022. 12. 29		部级		一等		中国有色金属工业协会、中国有色金属学会		3	
	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		指导老师	
	第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛（北京赛区）		2021. 8. 15		省级		三等		北京市教育委员会		指导教师	
	第五届大学生“绿色+”创意大赛		2021. 12. 15		学校级		二等		中国地质大学（北京）		指导教师	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>1. 科研方面：</p> <p>(1) 2020 年 11 月聘任博士生导师。</p> <p>(2) 发表第一作者/通讯作者 SCI 论文 38 篇（JCR Q1 区 33 篇;中科院 1 区 19 篇，2 区 8 篇，其中 24 篇为 TOP 期刊），论文累计被引用 525 次。</p> <p>(3) 主持科技部雄安新区科技创新专项子课题 1 项（经费：30 万元）、中央高校基本科研业务费拔尖青年教师创新能力培养项目 1 项（经费：27 万元）。</p> <p>(4) 以第一发明人申请国内发明专利 2 项，以第二发明人授权国内发明专利 7 项及南非专利 2 项。</p> <p>2. 教学方面：</p> <p>(1) 2018—2024 年度分别讲授本科生课程 96、152、144、152、152、125、155 学时，主讲 3 门本科生课程，合讲 4 门本科生课程，累计本科生教学 976 学时。</p> <p>(2) 发表第一作者教学法论文 4 篇。</p> <p>3. 其他贡献：</p> <p>(1) 根据学院安排，积极参加学科与专业建设，参与“自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心”申报与年度报告、“全国循环经济工程实验室—非金属矿物与工业固废资源综合利用”续建复审与年度报告、“地质碳储与资源低碳利用教育部工程研究中心”申报(已获批)、材料科学与工程专业工程教育认证及本科教育教学自评自建等工作。</p> <p>(2) 担任材料工程系副主任。</p> <p>(3) 担任材料科学与工程专业 2017 级和 2021 级本科生 4 个班级（10031711、10031712、10032111、10032112）的班主任。</p> <p>(4) 担任中国复合材料学会矿物复合材料专业委员会副秘书长、中国硅酸盐学会固废与生态材料分会冶金渣学术委员会和青年工作委员会委员。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>坚持立德树人，以人为本，将思想政治教育融入到本科生课程教学和研究生培养环节中，注重提高学生的思想政治觉悟和科研创新能力。</p> <p>1. 研究生培养：</p> <p>(1) 作为导师，指导博士生 6 名、硕士生 25 名，已毕业硕士生 14 名。</p> <p>(2) 作为副导师，指导博士生 1 名、硕士生 6 名，均已毕业。</p> <p>(3) 指导研究生发表 SCI 论文 34 篇。</p> <p>(4) 指导 1 名博士生和 2 名硕士生获得研究生国家奖学金。</p> <p>2. 本科生培养：</p> <p>(1) 指导本科毕业论文（设计）29 人。</p> <p>(2) 指导本科生生产实习 18 人。</p> <p>(3) 指导大学生创新创业项目 11 项（国家级 4 项、市级 4 项），已结题 8 项，其中 3 项国家级和 1 项市级结题验收优秀。</p> <p>(4) 指导本科生发表 SCI 论文 2 篇。</p> <p>(5) 指导学生获得中国国际大学生创新大赛（2024）北京赛区二等奖 1 项、第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛（北京赛区）三等奖 1 项、中国地质大学（北京）第五届大学生“绿色+”创意大赛二等奖 2 项。</p> <p>(6) 所带两届本科生 4 个班级（10031711、10031712、10032111、10032112）中，本科生推荐免试攻读硕士学位研究生共计 18 人。</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						
						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。