

中国地质大学（北京）2025 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	能源学院		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	张凡	性别	女	出生年月	1980. 10. 24		来校时间		2014. 07. 01	
	现从事专业	石油与天然气工程		现职称	副教授		评定时间		2016. 01. 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）		2014. 07. 01	油气田开发工程		博士				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		英国		阿尔斯特大学		2016. 10. 13		2017. 9. 9			
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	2025 夏		专业实习		必修		2		99. 00	
		2025 秋		热动力学原理		必修		32		99. 00	
		2025 秋		工程热力学（包括传热学）		必修		48		100. 00	
		2024 秋		热动力学原理		必修		32		99. 00	
		2024 秋		工程热力学（包括传热学）		必修		48		100. 00	
		2023 秋		热动力学原理		必修		32		98. 00	
		2023 秋		工程热力学（包括传热学）		必修		48		100. 00	
		2022 秋		工程热力学（包括传热学）		必修		48		0. 00	
		2022 秋		热动力学原理		必修		32		0. 00	
		2021 秋		热动力学原理		必修		32		98. 00	
		2020 秋		热动力学原理		必修		32		97. 00	
		2019 秋		热动力学原理		必修		32		95. 00	
		2018 秋		热动力学原理		必修		32		97. 00	
		2016 夏		油田生产实习		必修		2		98. 00	
		2016 春		油气井工作液		必修		32		96. 00	
		2017 秋		热动力学原理		必修		32		0. 00	
		2018 春		油气井工作液		必修		32		96. 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
	2018 秋季		科技论文写作技巧（石油与天然气工程方向）		非学位		16				
	2023 秋季		采油化学新进展		学位		32				
	2019 春季		采油化学新进展		非学位		32				
	2018 秋季		专业外语（石油工程类）		学位		32				
	2021 秋季		专业外语（石油工程类）		学位		32				
	2024 秋季		采油化学新进展		学位		32				
	2020 春季		采油化学新进展		非学位		32				
	2020 秋季		专业外语（石油工程类）		学位		32				
	2019 秋季		专业外语（石油工程类）		学位		32				
	2019 秋季		科技论文写作技巧（石油与天然气工程方向）		非学位		16				
	2017 秋季		专业外语（能源类）		非学位		40				
	2021 秋季		科技论文写作技巧（石油与天然气工程方向）		非学位		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		
			1		20		0		10		
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	
	鼠李糖脂胶束行为与页岩孔隙匹配性表征			企事业单位		张凡	28. 84	20250801		20251231	
	微生物产纳米活性提高采收率机理及可行性研究			基金委面上项目		张凡	48	20250101		20281231	
	藻类合成钯纳米驱油研究			企事业单位		张凡	20	20240315		20270331	
	生物纳米解堵剂性能评价技术服务合同			企事业单位		张凡	20	20220928		20221030	
	微生物提高浅层页岩气采收率的基础研究			基金委面上项目		张凡	60	20180101		20211231	
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	
	In Situ Production of microbial Fe nanoparticles for blockage removal and enhanced oil recovery			ACS Sustainable Chem. Eng	第一及通讯作者	20250219	13(8):3097—3106	国外期刊国际 SCI	C	7. 1	
	New strategy for injection well stimulation by continuous bio—acid and nanofluid treatment: Laboratory and field trials.			Geoenergy Science and Engineering	第一作者	20250602	249:213763	国外期刊国际 SCI	C	5. 31	

第 1 页

	Green synthesis and functionalization of rice husk—derived SiO ₂ nanoparticles for scale inhibition: A multiscale study combining experiments, molecular dynamics simulations, and quantum chemical calculations	Chemical Engineering Journal	通讯作者	20251204	52 (2025) 171603	国外期刊国际 SCI	C	13. 7	
	Characterization of a novel biosurfactant from Alcanivorax dieselolei and its	Chemical Engineering Journal	通讯作者	20251116		国外期刊国内 SCI	C	13. 7	
	Aggregation behavior of asphaltenes in heavy oil and its influencing factors: A multiscale study based on molecular dynamics simulations and quantum chemical calculations	SPEJ	通讯作者	20250113		国外期刊国际 SCI	B	3. 09	
	Degradation and enhanced oil recovery potential of Alcanivorax borkumensis through production of bio—enzyme and bio—surfactant	Bioresource Technology	通讯作者	20240506	130609	国外期刊国际 SCI	C		
	Microbial dynamics and biogenic methane production responses to the addition of glycine betaine in shales	Science of the Total Environment	通讯作者	20230605	891, 164668	国外期刊国际 SCI	C		
	Synthesis of biopolymer nanocomposites and experimental investigation on enhanced oil recovery	Petroleum Science	通讯作者	20250811		国外期刊国际 SCI	C		
	Microbiologically influenced corrosion and community dynamics of oil—well produced water at different temperatures	Phys. Fluids	通讯作者	20250706		国外期刊国际 SCI	C	4. 1	
	Bacillus subtilis extracellular polysaccharide—mediated biosynthesis of Ag/Fe ₃ O ₄ bimetallic nanoparticles and enhanced oil recovery potential study	Phys. Fluids	通讯作者	20251001	37, 102001 (2025)	国外期刊国际 SCI	C	4. 3	
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	
	2024	研究生采油化学新进展课程思教学改革和实践			是			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
	石油高等教育教学成果奖(本科)	2024. 9. 6	部级	特等	中国石油教育学会	15
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
	中国高等教育博览会“校企合作 双百计划”典型案例	2022. 7. 25	其他	其他	中国高等教育协会	6
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
<p>专利情况说明（系统导入国外专利受限，在此处补充授权专利）：</p> <p>1) 2025. 1. 12，获授权美国专利一项，Method for reducing pressure and increasing injection by continuous operation system of biological acid acidification and nano coating, US12, 203, 030 B2.</p> <p>论文发表补充说明（总发表论文为 24 篇，除 10 篇代表性论文，任现职期间发表论文还包括如下 14 篇）：</p> <p>1) SCI 论文 8 篇；</p> <p>2) 中文核心论文 6 篇；</p>						
七、育人成效（500 字以内）						
<p>本科生育人成效：</p> <p>1) 指导本科生获纳入高校学科竞赛评估排行榜的国家级奖项级 2 项（获国家级二等奖、三等奖各 1 项），市级奖项级 2 项（北京市二等奖、三等奖各 1 项）；</p> <p>2) 指导本科生科研，本科生第一作者发表学术论文 1 篇（中文核心）；</p> <p>3) 发表第一作者教学法论文一篇，张凡，等. 研究生《采油化学新进展》课程思政教学探索. 教学理论与研究，2024；</p> <p>4) 指导本科生大学生创新创业类项目 6 项（国家级项目 2 项）。</p> <p>研究生育人成效：</p> <p>1) 指导研究生获纳入高校学科竞赛评估排行榜的国家级奖 2 项（石油工程设计大赛国家级三等奖）。</p> <p>2) 2 人次获得国家硕士研究生奖学金、2 人次获博士特等奖学金与希尔威矿业奖学金；</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。