

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	张园	性别	女	出生年月	1990. 03. 04		来校时间		2017. 07. 11	
	现从事专业	石油与天然气工程		现职称	副教授		评定时间		2020. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间		所学专业		学位			
		北京大学		2017. 06. 30		工学-力学（可授工学、理学学位）		理学博士学位			
	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		德克萨斯大学奥斯汀分校		2015. 8. 20		2016. 9. 1			
	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 秋		石油工程专业英语		必修		32		100. 00	
		2025 夏		专业实习		必修		2		100. 00	
		2025 春		油层物理学		必修		48		99. 00	
		2024 秋		石油工程专业英语		必修		32		99. 00	
		2024 春		油层物理学		必修		48		99. 00	
		2023 秋		石油工程专业英语		必修		32		96. 00	
		2023 春		油层物理学		必修		48		99. 00	
		2022 秋		石油工程专业英语		必修		32		0. 00	
		2022 春		油层物理学		必修		48		0. 00	
		2021 秋		石油工程专业英语		必修		32		98. 00	
	2020 秋		石油工程专业英语		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	
		2025 秋季		科技写作（能源）		学位		32			
		2024 秋季		科技写作（能源）		学位		32			
		2023 秋季		科技写作（能源）		学位		32			
		2022 秋季		科技写作（能源）		学位		32			
		2021 秋季		专业外语（石油工程类）		学位		32			
	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		
4			12		0		6				
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		
	纳米孔隙约束的凝析气藏气液相平衡与流动机制			基金委面上项目		张园	48	20250101	20281231		
	典型油藏 CO2 水气交替段塞尺寸与渗透率级差匹配关系测试			企事业单位		张园	7. 6	20241202	20250602		
	稠油－乳状液－水体系三相多组分数值计算模型求解算法测试			其他横向项目		张园	7. 6	20210701	20220228		
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	
	Application of locality preserving projection－based unsupervised learning in predicting the oil production for low－permeability reservoirs			SPE Journal	第一及通讯作者	20210601	26(3)：1302－1313	国外期刊国际 SCI	B	3. 602	
	Mathematical modeling of mass transfer in CO2 injection for confined fluids at near－miscible condition			Geoenergy Science and Engineering	第一及通讯作者	20240701	238：212836	国外期刊国际 SCI	C	4. 6	
	Investigation on the proppant transport and placement in certain multi－scale fractures of deep coal reservoirs			Physics of Fluids	通讯作者	20250717	37(7)：076622	国外期刊国际 SCI	C	4. 3	
	Modeling and optimization of the stimulated reservoir volume by variable－rate displacement fracturing in shale oil reservoirs			Physics of Fluids	通讯作者	20250326	37(3)：036618	国外期刊国际 SCI	C	4. 3	
	A novel semi－analytical model of sulfur deposition for perforated wells in sour gas reservoirs			Physics of Fluids	通讯作者	20250524	37(5)：056613	国外期刊国际 SCI	C	4. 3	
	Mechanism of hydraulic fracture vertical propagation in deep shale formation based on elastic－plastic model			Engineering Fracture Mechanics	通讯作者	20240123	295：109806	国外期刊国际 SCI	C	4. 7	
	Corner flow effect on the relative permeability of two－phase flow in nano－confined porous media			Geoenergy Science and Engineering	通讯作者	20231101	230：212250	国外期刊国际 SCI	C	4. 6	
	Numerical evaluation of refracturing fracture deflection behavior under non－uniform pore pressure using XFEM			Journal of Petroleum Science and Engineering	通讯作者	20221201	219：111074	国外期刊国际 SCI	C	4. 4	
	Investigation on the influence of multiple fracture interference on hydraulic fracture propagation in tight reservoirs			Journal of Petroleum Science and Engineering	通讯作者	20220401	211, 110160	国外期刊国际 SCI	C	4. 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			
	用于预测压裂液侵入深度的实验系统和预测压裂液侵入深度的方法			20251205		国内			
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	新信息时代下《石油工程专业英语》教学模式探讨			是		校级		
	2020	多学科交叉融合的石油工程专业新工科人才培养模式及实践			否		国家级		
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
	石油工程专业英语		是	中国地质大学出版社	2025. 7. 17		否		否
专著	专著名称		是否独立著述		出版单位		出版时间		获奖情况
	致密油藏开发理论与应用		第二著述		地质出版社		2021. 8. 1		否

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
	中国地质大学（北京）第十四届青年教师教学基本功比赛工科组二等奖	2024. 10. 26	学校级	二等	中国地质大学（北京）	1
	2023 年中国地质大学（北京）高等教育（本科）教学成果一等奖	2024. 9. 29	学校级	一等	中国地质大学（北京）	2
	2024 年中国石油教育学会石油高等教育（本科）教学成果二等奖	2024. 9. 12	部级	二等	中国石油教育学会	4
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
	北京市科协 2023~2025 年青年人才托举工程	20230105	省级奖		北京市科学技术协会	1
	2024 年自然资源科技进步二等奖	20251104	部级奖	二等	中华人民共和国自然资源部	3
	中国石油和化工自动化行业科学技术进步奖	20211110	省级奖	一等	中国石油和化工自动化应用协会	5
	中国石油和化学工业联合会科技进步奖	20211206	省级奖	三等	中国石油和化学工业联合会	3
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、任现职以来，入选 2023~2025 年北京市科协青年人才托举工程，主持国家自然科学基金面上项目 1 项，参与面上项目、企事业委托项目 4 项。</p> <p>2、任现职以来，以第一/通讯作者发表论文 15 篇，其中校标志性榜刊 B 刊论文 1 篇，C 刊论文 8 篇，D 刊论文 2 篇，E 刊论文 1 篇，F 刊论文 2 篇，ESCI 期刊论文 1 篇。</p> <p>3、任现职以来，授权国家发明专利 1 项（ZL202210759961.5），获批计算机软件著作权 7 项，包括（2021SR1344625，2021;2021SR1856147，2021;2022SR1380606，2022;2023SR1521142，2023;2024SR0181797，2024;2025SR0554029，2025;2025SR0434869，2025）。</p> <p>4、任现职以来，主持校级教改项目 1 项，发表教学法北大中文核心论文 1 篇（张园等. 基于可拓理论—云模型的高校石油与天然气工程一级学科科研创新能力评价. 系统科学学报， 2023，31(4)：107—112）。</p> <p>5、任现职以来，获 2024 年中国地质大学（北京）第十四届青年教师教学基本功比赛工科组二等奖，2023 年中国地质大学（北京）高等教育（本科）教学成果一等奖（排名第 2）;2024 年中国石油教育学会石油高等教育（本科）教学成果二等奖（排名第 4）。</p> <p>6、任现职以来，积极参与学科建设工作：</p> <p>（1）参与第五轮中国地质大学《石油与天然气工程一级博士点》学科评估（南北两校），主要负责材料收集和整理工作；</p> <p>（2）作为骨干成员，参与石油工程专业工程教育专业认证工作及年度自评报告的撰写工作。</p> <p>7、现任 SPE（石油工程师协会）北地学生分会指导教师；《Petroleum Science》和《油气地质采收率》青年编委，《SPE Journal》、《Applied Energy》等多个期刊审稿专家。</p>						
七、育人成效（500 字以内）						
<p>1、任现职以来，主讲本科生课程 3 门，研究生课程 1 门，年均讲授课程达 126.4 学时，教学质量评价为优秀。</p> <p>2、任现职以来，指导本科生毕业论文/设计共 13 人;指导大创项目 9 项，其中 2 组获得优秀（2020 年，2020 年）。</p> <p>3、任现职以来，独立指导硕士研究生 12 人，博士研究生 4 人;以副导师身份指导博士研究生 3 人。毕业研究生继续深造或入职中石油等大型国有企业。</p> <p>4、任现职以来，指导研究生取得以下荣誉和奖励：</p> <p>（1）2 人获校级优秀硕士学位论文（2023 年，2025 年）；</p> <p>（2）3 人获国家奖学金（2022 年，2025 年，2025 年）；</p> <p>（3）第一届“创青春”中国青年碳中和创新创业大赛华北赛区学术组铜奖（2022 年）；</p> <p>（4）3 人获能源学院“学术十星”称号（2022 年，2023 年，2025 年）。</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： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____审核单位负责人：_____ <div>(签章) 年 月 日</div>			
申请人签字： 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。