

中国地质大学（北京）2025 年度申报教师系列中级职称基本情况表

申报信息	申报职称	副教授		所属学科组	工科组	二级单位	能源学院		现岗位	讲师一级			
基本情况	姓名	张旭	性别	男		出生年月	1992. 09. 27	来校时间		2024. 09. 26			
	现从事专业	石油与天然气工程			现职称	讲师		评定时间	2024. 09. 26				
	最高学历	毕业学校			毕业时间	所学专业		学位					
		中国石油大学（华东）			2022. 06. 20	石油与天然气工程		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		科罗拉多矿业大学		2017. 3. 26		2018. 3. 26					
	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			
中国石油大学（北京）		2022. 11. 07		2024. 09. 26									
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	100			
		2025 秋		地热开发数值模拟			必修		32	100			
		2025 秋		干热岩与 EGS			必修		32	100			
	研究生	授课时间		课程名称			课程性质		学时数	学生评价结果			
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			
	径向井应力可视化测试				企事业单位		张旭	11. 5	20250328	20250510			
	分支井强化深层热储压裂和取热机理研究				新教师基本科研能力提升项目		张旭	15	20250101	20271130			
	页岩油多级压裂水平井产量半解析预测方法测试				企事业单位		张旭	15. 45	20241028	20241215			
参与	项目名称参与		项目分类参与		项目负责人参与		合同经费参与		开始时间参与		结束时间参与		
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		
	多分支井应力重构和热应力协同致裂高温花岗岩机理			国家自然科学基金青年基金		张旭		30		2024. 1. 1	2026. 12. 31		
	多分支井控制干热岩水力压裂裂缝定向扩展机理研究			中国博士后基金面上项目		张旭		8		2023. 11. 1	2024. 9. 26		
	干热岩分支井应力场重构与扰动规律研究			中国石油大学(北京)博士后启动项目		张旭		10		2023. 1. 1	2024. 9. 26		
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	
	Natural fracture connectivity governs stimulation efficiency and heat recovery in multilateral—well enhanced geothermal systems			FUEL		第一作者		20250925		国外期刊国际 SCI	A	7. 5	
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
	Enhancing reservoir stimulation and heat extraction performance for fractured geothermal reservoirs: Utilization of novel multilateral wells			Energy		第一作者		2024. 3. 15	291	130410	A	9. 0	SCI 收录， JCR 分区 Q1
	An evaluation framework for production performance of high—temperature fractured and karstified geothermal reservoirs: Production mechanism, sensitivity study, and key parameters ranking			Gondwana Research		第一作者		2023. 10. 15	122	279—305	A	6. 5	SCI 收录， JCR 分区 Q1，高被引论
	Improving heat extraction performance of enhanced geothermal systems: Insights from critical fracture network parameter and multi—objective optimization method			Applied Thermal Engineering		第一作者		2022. 8. 15		118671	A	6. 4	SCI 收录， JCR 分区 Q1
	Connectivity, permeability and flow channelization in fractured karst reservoirs: A numerical investigation based on a two—dimensional discrete fracture—cave network model			Advances in Water Resources		第一作者		2022. 3. 15		104142	A	4. 7	SCI 收录， JCR 分区 Q1
	Impact of fracture shear dilation on long—term heat extraction in Enhanced Geothermal Systems: Insights from a fully—coupled thermo—hydro—mechanical simulation			Geothermics		第一作者		2021. 11. 15	96	102216	A	3. 9	SCI 收录， JCR 分区 Q1
	缝洞型岩溶热储流动传热耦合数值模拟			天然气工业		通讯作者		2022. 4. 15	42 (4)	107—116	C		EI 收录
	热流固—损伤多场耦合作用下干热岩水力压裂特征数值模拟			中国石油大学学报(自然科学版)		第一作者		2025. 8. 1			C		

第 1 页

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	

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
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
	教育部自然科学奖二等奖 (液氮射流应用基础研究)	2025. 6. 20	部级	二等	教育部	6 (未颁发正式证书)
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
<p>(1) 学科建设：协助完成石油与天然气工程学科评估、专业论证、北京市地热重点实验室等材料的撰写、赴山东石油化工学院和浙江海洋大学进行招生宣传、以及积极参与学院的各项工作（如硕博生招生答辩秘书、本科生一硕士生一博士生开题中期预答辩答辩秘书、运动会等）。</p> <p>(2) 科研项目：主持国家自然科学基金青年基金、中国博士后面上项目、全国重点实验室开放基金等项目。入职一年以来，第一或通讯作者发表论文 4 篇，其中 SCI TOP 期刊论文 2 篇（1 篇被 Rock Mechanics and Rock Engineering 录用，未刊出），申请发明专利 2 件。</p> <p>(3) 科研获奖：分支井辅助干热岩压裂造储和高效取热技术受同行专家高度肯定，彭苏萍院士为主任鉴定委员会认为：总体达到国际领先水平。获教育部自然科学奖二等奖（排名第 6）。</p>						
七、育人成效（500 字以内）						
<p>(1) 教学情况：讲授课程：主讲 2 门（干热岩与 EGS、地热开发数值模拟）、合讲 1 门（地热流体力学）、赴华北油田负责学生生产实习 2 周，均评教优秀。</p> <p>(2) 学生培养：担任 24 级石油工程 2 班班主任、担任 3 名大一新生学业导师、指导大创 2 组、毕设 1 名（获院优秀本科毕业论文、保送至北京大学）</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：			
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			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。