

中国地质大学（北京）2025 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	科研为主型	所属学科组	工科组				
	二级单位	能源学院		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	王珂	性别	女	出生年月	1994. 01. 27	来校时间		2024. 04. 07		
	现从事专业	地质学		现职称	讲师		评定时间		2024. 07. 07		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		曼彻斯特大学		2023. 12. 30	地质学		哲学博士学位				
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		英国		曼彻斯特大学		2019. 9. 10		2024. 1. 5			
	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	
英国曼彻斯特大学		2023. 01. 03		2023. 12. 31							
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 春		多尺度成像技术及应用		限选		24		98	
		2025 秋		碳储地质学		必修		48		100	
		2025 夏		专业实习		必修		2		100	
		2025 夏		新能源利用综合设计实验		必修		2		100	
		2026 春		多尺度成像技术及应用		限选		24		0	
	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		Progress in unconventional energy exploration and development		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			
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		
	咸水层 CO2－水交替注入条件下微粒运移与储层损伤机理研究			基金委青年科学基金项目		王珂	30	20260101	20281231		
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	
	Molecular Dynamics Study of the H2－CO2－H2O Mixture Flow Through Silica Nanopores		SPE Journal		第一作者	20250729	30(10), 6496－6510	国外期刊国际 SCI, SCI	B	3	
	Experimental investigations on the dynamic transport characteristics of H2, CO2, and CH4 gas mixtures in shale: Implications for underground hydrogen storage		International Journal of Hydrogen Energy		通讯作者	20250521	138, 582－594	国外期刊国际 SCI, SCI	C	8.1	
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
	Time－lapse nanometre－scale 3D synchrotron imaging and image－based modelling of the response of shales to heating		International Journal of Coal Geology		第一作者	2021. 6. 21	244	103816	C	5. 7	国际 SCI
	Advancing the application of atomic force microscopy (AFM) to the characterization and quantification of geological material properties		International Journal of Coal Geology		第一作者	2021. 9. 16	247	103852	C	5. 7	国际 SCI
	Nanoscale geochemical heterogeneity of organic matter in thermally－mature shales: An AFM－IR study		Fuel		第一作者	2021. 10. 10	310	122278	C	7. 5	国际 SCI
	Microstructure changes as a response to CO2 storage in sedimentary rocks: Recent developments and future challenges		Fuel		第一作者	2022. 10. 15	333	126403	C	7. 5	国际 SCI
	Nano－scale synchrotron imaging of shale swelling in the presence of water		Fuel		第一作者	2023. 2. 25	344	127999	C	7. 5	国际 SCI
	Dynamic imaging of the effect of pore microstructure factors on fine particle migration and deposition during fluid flow through porous media		Chemical Engineering Science		第一作者	2025. 2. 7	307	121346	D	4. 3	国际 SCI
发明专利	专利名称				授权时间			专利范围			
	气体互驱模型的构建方法和装置、计算机设备和存储介质				20240806			国内			
	一种用于选择地下储集层的方法				20240726			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)											

第 1 页

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		

