

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	刘源	性别	女	出生年月	1990.01.08	来校时间		2024.09.11			
	现从事专业	地质资源与地质工程		现职称	讲师		评定时间		2024.09.11			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		中国石油大学(北京)		2020.07.13	地质学		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				
	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		
中国地质大学（北京）地质学流动站		2020.07.12		2024.09.10								
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		碳储地球化学		必修		32		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		
	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			
	纳米赤铁矿促进油藏烃类生物气化的双途径调控机理及地球化学意义			基金委面上项目		刘源	48	20260101	20291231			
	地下含铁矿物介导的石油烃转化机制及其在残余油气 化开采中的应用研究—中石油创新基金			中央企业委托项目		刘源	50	20250315	20280315			
	石油烃的非生物与生物转化及其与粘土矿物中结构铁的氧化还原循环耦合			新教师基本科研能力提升项目		刘源	15	20250101	20271130			
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			
	油藏环境矿物结构铁还原驱动的原油降解与产甲烷作用		国家自然科学基金青年科学基金项目	刘源		30		2022.1.1	2024.12.31			
	烷基型产甲烷古菌—铁氧化物—烃类互作及对新元古代碳酸盐岩碳同位素负异常的启示		中国博士后科学基金第 17 批站中特别资助	刘源		18		2024.6.27	2024.9.10			
	油藏环境矿物结构铁还原驱动的正构烷烃降解与产甲烷作用		中国博士后科学基金第 69 批面上资助	刘源		8		2021.6.27	2024.6.20			
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	
	Abiotic and biotic transformation of petroleum hydrocarbons coupled with redox cycling of structural iron in clay mineral		Geochimica et Cosmochimica Acta		第一作者		20250415	395：44—63	国外期刊国际 SCI	B		
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
	Molecular transformation of petroleum compounds by hydroxyl radicals produced upon oxidation of reduced nontronite		Geochimica et Cosmochimica Acta		唯一第一作者		2024.4.15	371	31—35	B 区，NI 期刊，Q1，TOP	5	SCI
	Coupled reduction of structural Fe(III) in nontronite and oxidation of petroleum hydrocarbons		Geochimica et Cosmochimica Acta		唯一第一作者		2023.5.1	344	103—121	B 区，NI 期 刊，Q1，TOP	5	SCI
	Differential degradation of petroleum hydrocarbons by Shewanella putrefaciens under aerobic and anaerobic conditions		Frontiers in Microbiology		共同第一作者第二位		2024.4.10	15	139954	C 区，Q2， TOP	4.5	SCI
	Biodegradation of n-alkanes in crude oil by three identified bacterial strains		Fuel		唯一第一作者		2020.9.1	275	177897	C 区，Q2， TOP	7.5	SCI
	Isotopic (C-O-S) geochemistry and Re-Os geochronology of the Haobugao Zn-Fe deposit in Inner Mongolia, NE China		Ore Geology Reviews		唯一第一作者		2017.4.1	82	130—147	C 区，Q2	3.6	SCI
	Impact of Biodegradation on Polar Compounds in Crude Oil Comparative Simulation of Biodegradation from Two Aerobic Bacteria Using Ultrahigh-Resolution Mass Spectrometry		Energy Fuels		唯一第一作者		2020.5.21	34（5）	5553—5565	D 区，Q3	5.3	SCI
	Petrogenesis and metallogenic potential of the Wulanba granite, southern Great Xing’ an Range, NE China constraints from whole-rock and apatite geochemistry		Geological Magazine		唯一第一作者		2020.5.1	157（3）	411—434	D 区，Q3	2	SCI
	Effect of methyl substituents on the biodegradation of two-ring polycyclic aromatic hydrocarbons in crude oil identified by aerobic biodegradation simulations.		Journal of Hazardous Materials Advances		唯一第一作者		2023.1.13	9	100239	EI	5.6	EI
	河北承德甲山正长岩成因的 Sr-Nd-Pb-Hf 同位素制约		岩石矿物学杂志		唯一第一作者		2015.1.1	34（1）	14—34	F 区	1.9	中文核心

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	

