

中国地质大学（北京）2026 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	材料科学与工程学院		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	刘梦	性别	女	出生年月	1992. 04. 17	来校时间		2025. 04. 07		
	现从事专业	材料科学与工程		现职称	讲师		评定时间		2025. 04. 07		
	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）		2023. 06. 14	材料科学与工程		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			
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）环境科学与工程		2023. 06. 27		2025. 04. 02						
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	2026 秋		材料工程基础 B		必修		32	0. 00		
		2026 秋		材料制备与性能实验（2）		必修		48	0. 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		
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			
	0			0		0		0			
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		
	黄河流域内蒙古自治区土默特右旗段煤矸石成分分析			横向包干制项目		刘梦	20	20250520	20250630		
	黏土矿物协同活性位点催化二氧化碳电化学还原研究			新教师基本科研能力提升项目		刘梦	15	20251101	20281130		
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		
	高能作用下蛇纹石表/界面氨基酸形成机制研究		国家自然科学基金—青年科学基金项目（C 类）		刘梦	30	2025. 1. 1		2027. 12. 31		
	北京“高创计划”青年人才托举工程（科学研究类）		北京市“高创计划”—青年人才托举工程项目		刘梦	4	2025. 1. 1		2027. 12. 31		
埃洛石纳米管限域作用驱动 CO2 循环机制研究		中国博士后科学基金面上项目		刘梦	8	2023. 11. 27		2025. 4. 1			
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	
	Clay minerals in electrochemical technologies: Recent advances in energy storage and electrocatalysis applications		Applied Clay Science		通讯作者	20260213		国外期刊 SCI	C		
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
	A self—charging aluminum battery enabled by spontaneous disproportionation reaction		Advanced Functional Materials		第一作者	2023. 6. 15	33	2301913	B	19. 9	SCI
	Synthesis of self—assembled mesoporous ZnO microspheres designed for microwave—assisted photocatalytic degradation of tetracycline		Inorganic Chemistry		第一作者	2024. 10. 11	63	20714—20725	C	4. 6	SCI
	Ciprofloxacin degradation over Co3O4 catalysts by the microwave—assisted persulfate oxidation: a critical role of coordination composition		Process Safety and Environmental Protection		第一作者	2024. 10. 15	192	1026—1036	C	7. 9	SCI
	Pt/Mo chalcogenide composite deriving from Pt—Mo6S8 by high temperature shock for enhanced HER performance		Chinese Chemical Letters		第一作者	2023. 4. 16	35	108459	C	9. 5	SCI
	Highly reversible Chevrel phase Mo6Se8 cathode with low—voltage hysteresis for aluminum—ion batteries		ACS Applied Materials & Interfaces		第一作者	2023. 7. 11	15	34698—34703	C	7. 9	SCI
	Chevrel phase: A review of its crystal structure and electrochemical properties		Progress in Natural Science: Materials International		第一作者	2023. 3. 21	33	8—15	D	7. 4	SCI
	Fabrication of AO/LDH fluorescence composite and its detection of Hg2+ in water		Scientific Reports		第一作者	2017. 10. 17	7	13414	D	4. 9	SCI
	Synthesis of Cu and Ni chalcogenides and evaluation of their properties for electromagnetic wave absorption		RSC Advances		第一作者	2016. 10. 21	6	102472—102481	D	6. 1	SCI
Degradation of tetracycline by birnessite under microwave irradiation		Advances in Materials Science and Engineering		第一作者	2014. 9. 2	2014	409086	E	2. 098	SCI	
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）											

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	
	晶体学基础		否	科学出版社	2025. 8. 31		否		科学出版社“十四五”普通高等教育本科规划教材	
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
	自然资源科学技术奖	2025. 11. 30	其他	一等	自然资源科学技术奖励委员会	13
	非金属矿科学技术奖	2023. 11. 30	其他	一等	中国非金属矿工业协会	2
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
自 2025 年 4 月担任讲师以来，本人全力完成学校及学院交付的各项任务。 1. 作为中共党员，积极参与学院党支部的各项活动，学习并提升自身思想觉悟； 2. 积极参与新能源材料与器件专业学科的建设； 3. 积极参加学院硕士研究生招生、学院评优答辩等公共活动； 4. 获自然资源科学技术奖一等奖（排名 13）； 5. 入选 2025 年度“高创计划”青年人才托举工程； 6. 担任 Minerals 期刊 Clay Minerals for Environment Remediation and Sustainable Energy 特刊的客座编辑； 7. 以第一发明人授权发明专利 1 件，一种基于黏土限域可控重构的纳米催化剂及其制备方法和用途，专利号：ZL 2025 1 0000835.5； 8. 参加 24th General Meeting for the International Mineralogical Association （IMA）国际会议，并获得最佳展报奖。						
七、育人成效（500 字以内）						
本人始终铭记教师教书育人的职责与使命，努力培养学生。 1. 积极参与学习青年教师教学基本功比赛，不断积累经验，讲授 4 门本科生课程，其中主讲课程 2 门； 2. 参与编写《晶体学基础》教材一部； 2. 带领新能源材料系本科生在中关村国家自主创新示范区展示交易中心、北京燕京啤酒股份有限公司开展认识实习； 3. 指导本科毕设 4 名，大学生创新创业项目 2 项，生产实习 3 名； 4. 协助指导 5 名研究生开展实验及论文写作，其中一名研究生以第一作者发表 Applied Clay Science 国际 SCI 一篇； 5. 担任 10032503 本科生班级的班主任，配合辅导员完成思政教育、学业指导、答疑解惑等工作。						
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）						
(签章) 年 月 日						
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			
年 月 日			审核人：_____审核单位负责人：_____ (签章) 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。