

中国地质大学（北京）2026 年度申报教师以外专业技术系列正高级职称基本情况表

申报信息	申报职称：	正高级实验师		所属学科组：		工科组		二级单位：	材料科学与工程学院		现岗位：	其他专技六级		
基 本 情 况	姓名	范慧	性别	女	出生年月		1980. 01. 07		现职称	高级实验师	评定时间	2018. 01. 01		
	现从事专业	材料科学与工程					相关资格考试名称				通过时间			
	最高学位	毕业学校			毕业时间		所学专业			学位				
		中国矿业大学（北京）			2014. 06. 24		应用化学			工学博士学位				
	博士后进站单位		清华大学			进站时间		2014. 10. 01		出站时间		2017. 09. 30	来校时间	2017. 10. 01
工 作 业 绩	说明：研究系列须列出主持提出或拟定对学校或学院发展有重大影响的工作意见、规划和政策文件等；工程与实验技术系列须列出为学校基础、后勤保障或实验平台和实验室建设做出的突出贡献等。限 800 字。													
	一． 实验室建设、大仪管理与支撑保障													
	1. 全面负责材料学院 40 余间实验室的气路系统改造工程，完成从招投标、工程实施到后期运维的全流程管理。构建规范化的危险气体安全防护机制，年均安全更换钢瓶 300 余瓶。组织危险气体泄漏应急演练，为科研与教学提供了坚实的安全保障。													
	2. 负责多场耦合原位 XRD、X 射线荧光光谱仪等数套大型精密设备的调研与论证工作，为雄安办学服务。负责 XRD、网络分析仪、铁电测试系统等十余台大仪的功能开发与开放共享。所管理的 XRD 机组年均高质高效运行超 1600 小时，2024 年荣获“校级大仪运行优秀机组负责人”。2018 年获中国地质大学（北京）实验教学中心“先进个人”称号。													
	二． 实验技术创新、教改科研与人才培养													
	1. 主持 2021 年校级实验技术研究与应用教改项目 1 项。以第一作者在核心及 SCI 期刊发表实验室管理、安全与技术创新论文 3 篇。荣获 2024 年度北京市高等教育学会技术物资研究分会学术论文二等奖，有效推动了实验技术成果向教学科研的转化。													
	2. 承担《材料化学综合实验》、《材料化学制备实验》两门课程的教学准备与保障，合讲《材料实验与实践安全》、《材料现代测试技术》等课程（36 学时/年）。任现职以来指导大学生创新创业训练项目 11 项、指导本科生发表 SCI 论文 1 篇、指导本科毕业论文 13 人，有力支撑了学校创新型人才的培养。													
	三． 实验室安全建设与安全督查													
	1. 作为学院安全员，构建学院实验室安全信息网络，健全安全档案、隐患整改台账与全流程闭环管理机制。全面负责每年全体本硕博新生的实验室安全准入教育与培训，筑牢安全第一道防线。													
	2. 作为安全联络员，对接实设处、保卫处等职能部门，高效落实上级部署。常态化组织危化品、高温高压等专项安全大检查，定期开展科研实验室安全员培训与巡查督导，为学院实验室安全稳定运行作出贡献。作为校级安全督查专家定期参与学校实验室安全检查。													
一、任现职以来科研工作情况														
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		
	区域土壤与地下水复合污染空间异质性研究			国家重点研发计划		范慧		50		20230501		20270430		
	（专题）上扬子地区构造运动与古构造格局			2025 油气重大专项		范慧		148		20250601		20301231		
	岐口凹陷古近系深层圈闭有效性岩石地球化学测试分析			横向包干制项目		范慧		29. 505		20260708		20261030		
	固体氧化物电池测试			横向包干制项目		范慧		7. 2		20260110		20260210		
	四川盆地深层构造物理及数值模拟			横向包干制项目		范慧		9. 7		20221103		20221230		
	相变材料配方开发			横向包干制项目		范慧		1		20221208		20230630		
	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)													
发 表 论 文 （一）	论著题目			刊物名称		作者情况		发表日期	卷号/期号/起止页码	收录情况	成果类别	影响因子	他引频次	
	Synergistic adsorption–transformation–immobilization effects and electron transfer in graphene–based materials: functional strategies for efficient chromium and arsenic stabilization			Coordination Chemistry Reviews		通讯作者		20260921	570: 218582	国外期刊 国际 SCI	B	25. 6		
	Hybrid adsorptive tailored 2D nanomaterials for enhanced Cr/As removal from groundwater: a critical review			Separation and Purification Technology		通讯作者		20260719	395: 137929	国外期刊 国际 SCI	C	9. 1		
	Effect of Ni doping on Pr0. 5Sr0. 5FeO3– δ perovskite cathodes for solid oxide fuel cells			Ceramics International		第一及通讯作者		20251228	52(6): 7011–7019	国外期刊 国际 SCI	C	5. 6		
	Nanofibrous perovskite La0. 35Pr0. 15Sr0. 5Fe0. 8Ti0. 203– δ as cathode for solid oxide fuel cells			Fuel		通讯作者		20250201	381: 133621	国外期刊 国际 SCI	C	7. 5		
	Advancement of organic/inorganic stabilization materials for remediation of chromium and arsenic pollution: A review			Journal of Water Process Engineering		通讯作者		20260305	85: 109817	国外期刊 国际 SCI	C	6. 6		
	g–C3N4 modified La0. 01Sr0. 99Ti0. 99Cr0. 0103 for efficiently visible–light–driven photocatalytic watertreatment			Journal of Alloys and Compounds		通讯作者		20240405	979:173254	国外期刊 国际 SCI	C	6. 3		
	Recent advances in cathode materials for solid oxide fuel cell			Ceramics International		通讯作者		20250502	25: 13697–13712	国外期刊 国际 SCI	C	5. 6		
	Rational design of Ag nanoparticles modified LaFeO3/g–C3N4 heterojunction to boost Z–scheme charge transfer and photocatalytic redox activity			ACS Applied Energy Materials		通讯作者		20260112	9(1): 385–397	国外期刊 国际 SCI	D	5. 5		
	La0. 6Pr0. 4Co0. 8Ni0. 203– δ nano–fibrous perovskite cathodes for solid oxide fuel cells			Materials Science & Engineering B		通讯作者		20250707	322: 118577	国外期刊 国际 SCI	D	4. 6		
	Fe 掺杂 SrTiO3 材料的制备及光催化性能实验设计			实验技术与管理		第一及通讯作者		20251111	24(11): 72–79	核心期刊 其他	F			
	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	他引频次	收录情况	
发 明 专 利	专利名称							授权时间			专利范围			

二、任现职以来需要说明的其他成果及贡献		
1. 任现职期间，作为负责人主持国家重点研发计划子课题 1 项，油气专项 1 项，横向项目 4 项，校级实验技术研究与应用教改项目 1 项;完成中央高校基本科研业务费优秀教师基金项目 1 项。科研与教学相长，为实验技术的创新与应用提供了坚实支撑。 2. 任现职以来以本校为第一单位，本人为第一或通讯作者发表国际 SCI 论文 13 篇，其中 JCR 一区论文 7 篇。注重技术创新与成果转化，指导学生授权国家发明专利 1 项（学生第一，本人第二），实现了科研创新与实践育人的有机统一。 3. 荣获 2021 年中国建材联合会—中国硅酸盐学会建筑材料科学技术奖一等奖一项（基础研究类），本人排名第六。		
三、育人成效（500 字以内）		
1. 发挥实验技术优势，注重科研能力与实验技能的双重提升。任现职以来共指导硕士研究生 14 名（已毕业 1 名，硕博连读 3 名，10 名在读）。指导硕士生发表国际 SCI 论文 12 篇。 2. 立足实验室与大仪共享平台建设，积极构建“以赛促学、以研促教”的实践育人模式，指导本科生大创项目 11 项。将科研前沿引入本科实践，指导本科生发表 SCI 论文 1 篇（另有一篇在投），完成本科生毕业论文 13 人。 3. 积极参与课程教学，合讲《材料实验与实践安全》、《材料现代测试技术》等课程，全面提升学生的规范操作能力、大型仪器实操技能与安全防护素养，为学校人才培养筑牢安全与技能双重基础。		
四、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）		
(签章) 年 月 日		
本人承诺以上填写内容均属实 申请人签字： 年 月 日	二级单位审核意见： 经审核, _____ 同志以上所填内容属实 审核人： _____ 单位负责人： _____ (签章) 年 月 日	依托学科所在院系（其他专业技术系列） 审核意见： 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、要言简意赅。②请用 A3 纸打印。