

中国地质大学（北京）2025 年度申报教师以外专业技术系列副高级职称基本情况表

申报信息	申报职称：	高级实验师		所属学科组：		理科组		二级单位：	水资源与环境学院		现岗位：	其他专技九级		
基 本 情 况	姓名	刘雨嫣	性别	女		出生年月	1994. 05. 27		现职称	实验师		评定时间	2024. 09. 23	
	现从事专业	环境科学与工程					相关资格考试名称		内审员;内校员			通过时间	2025. 11. 10	
	最高学位	毕业学校				毕业时间		所学专业			学位			
		中国地质大学（北京）				2022. 06. 10		地球化学			理学博士学位			
	博士后进站单位	北京大学（环境科学与工程学院）		进站时间		2022. 10. 26		出站时间	2024. 09. 20	来校时间	2024. 09. 23			
工 作 业 绩	<b>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。</b>													
	本人自入职以来秉持高度的责任意识与服务精神，在工作中恪尽职守，具体贡献如下：实验室安全管理：（1）参与学院实验室安全管理制度与责任体系建设，落实“校—院—室”三级责任机制，水资源与环境学院获得 2024 年度实验室安全工作先进单位，大型仪器设备绩效考核良好管理单位（2）负责新生实验室安全准入教育，组织新生完成培训与考核。承担 4 学时实验室安全必修课程教学，主讲危化品使用管理、特种设备操作等高风险实验过程的防护（3）作为主要负责人策划并举办 2025 年度实验室安全文化月活动—“危化品安全培训与应急演练”，参与师生近 200 人次（4）推动各实验室每日线上检查报备，每月开展全院实验室安全检查，关键节点组织专项检查。负责 26 间实验室隐患整改督查，跟踪整改进度，撰写季度报告，确保隐患清零。担任 2025 年校级安全督查员，参与四个季度全校实验室安全检查。（6）设计创建“夜间实验申请”线上模块，实现流程规范化。担任危化品审批负责人，严格把关购买危化品与处置危废过程。（7）带队参加校级安全技能大赛荣获一等奖。大型仪器平台运行：（1）全面负责 ICP—MS、HPLC、FTIR 及动态颗粒分析仪共 4 台设备的日常管理、维护保养及操作培训，保障设备高效运行，其中 LC—ICP—MS 于 2024 年获得大仪优秀机组，于 2025 年由学院推荐为大仪优秀机组。所负责的仪器年机时均超过 1400 小时（2）本年度全面负责大仪—动态颗粒分析仪的采购、安装与验收，在 2025 年 9 月顺利投入使用（3）每年为学院全部共享大仪下发收费通知单，确保测试费用核算准确、收缴及时（4）负责完成院内 26 台套大型仪器收费标准的重新核定与更新工作。公共服务保障：（1）推动 UPS 电源更换，采购更新老旧冰箱，为全院真空泵加装烟雾过滤器，完成部分实验室通风系统改造，为全院提升硬件保障能力（2）组织完成学院多间需变更责任人实验室的收回整理工作与上报信息变更。													
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		
	傅里叶变换红外光谱法对水铁矿转化过程中次生矿物的定量分析研究			新教师基本科研能力提升项目		刘雨嫣		15		20250101		20271130		
发 表 论 文 （一）	<b>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)</b>													
	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	
	衰减全反射—傅里叶变换红外光谱定量分析铁氧化物及水铁矿晶相转化探究			岩矿测试		第一作者		20250920		核心期刊 国内 EI	E			
发 表 论 文 （二）	<b>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)</b>													
	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
	Tailored design of food waste hydrochar for efficient adsorption and catalytic degradation of refractory organic contaminant			Journal of Cleaner Production		Liu, Y. Y#; Sun, Y. Q#; Wan, Z. H; Jing, F. Q; Li, Z. X; Chen, J. W*; Tsang, D. C. W*		2021. 8. 10	310	127482	C	10	65	SCI
	Adsorption and reductive degradation of Cr(VI) and TCE by a simply synthesized zero valent iron magnetic biochar			Journal of Environmental Management		Liu, Y. Y; Sohi, S. P; Liu, S. Y; Guan, J. J; Zhou, J. Y; Chen, J. W*		2019. 4. 1	235	276—281	C	8. 4	123	SCI
	A novel pyro—hydrochar via sequential carbonization of biomass waste: Preparation, characterization and adsorption capacity			Journal of Cleaner Production		Liu, Y. Y; Ma, S. Q; Chen, J. W*		2018. 3. 1	176	187—195	C	10	97	SCI
	Fe(II)—catalyzed transformation of ferrihydrite with different degrees of crystallinity			Environmental Science & Technology		Liu, Y. Y; Ding, Y. F; Sheng, A. X; Li, X. X; Chen, J. W; Arai, Y; Liu, J*		2023. 5. 2	57	6934—6943	B	11. 3	60	SCI
	Effect of ageing on biochar properties and pollutant management			Chemosphere		Liu, Y. Y; Chen, J. W*		2022. 4. 1	292	133427	C	8. 1	71	SCI
	Oxidative ageing of biochar and hydrochar alleviating competitive sorption of Cd(II) and Cu(II)			Science of the Total Environment		Liu, Y. Y; Wang, L; Wang, X. Y; Jing, F. Q; Chang, R. H; Chen, J. W*		2020. 7. 10	725	138419	C	8	92	SCI
	Oxidative ageing induces change in the functionality of biochar and hydrochar: Mechanistic insights from sorption of atrazine			Environmental Pollution		Liu, Y. Y; Sohi, S. P; Jing, F. Q; Chen, J. W*		2019. 6. 25	249	1002—1010	C	7. 3	56	SCI
	水热炭吸附 Cr(VI)热—动力学行为及水热裂解时间的影响			现代地质		刘雨嫣，周景尧，马少强，陈家玮*		2017. 10. 15	31	1039—1045	E		9	中文核心
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		
<p>(1) 围绕所负责的傅里叶变换红外光谱仪（FTIR，设备编号 S2302175）开展应用研究，申请获得新教师基本科研能力提升项目，并于 2025 年 9 月在《岩矿测试》上发表中文核心论文一篇，题目为“衰减全反射—傅里叶变换红外光谱定量分析铁氧化物及水铁矿晶相转化探究”，该研究为设备功能开发提供支持。</p> <p>(2) 于 2025 年 11 月取得内审员/内校员资质证书，进一步提升了在质量管理与仪器校准方面的专业能力。</p> <p>(3) 承担学院工会生活委员工作，参与组织职工各项活动。</p> <p>(4) 担任教工环境工程党支部宣传委员，协助开展支部宣传与学习组织工作。</p> <p>(5) 科研方面关注水土污染修复，土壤铁氧化物环境行为。目前已取得一些研究成果，在 Environmental Science &amp; Technology 等 JCR1 区期刊上发表了 7 篇 SCI 论文及 2 篇中文核心论文，获得了国家自然科学基金委资助的青年基金项目，并受邀担任国家自然科学基金项目评审专家，担任《矿物岩石地球化学通报》青年编委。</p>		
三、育人成效（500 字以内）		
<p>本人在育人工作中，始终将安全意识与专业技能培养相结合，致力于提升学生的实践能力、风险意识并规范实验操作，具体如下：</p> <p>(1) 2025 年 10 月安全文化月期间，策划并组织“危化品安全培训与应急演练”，近 200 名师生积极参与。通过模拟真实泄漏场景有效强化了师生对危化品风险的认识，提升了应急响应与处置的实战能力。</p> <p>(2) 承担 4 学时实验室安全必修课程教学，主讲危化品使用管理、特种设备操作等高风险实验过程的防护。教学内容贴近实际、案例生动。常态化开展实验室安全巡查，重点规范夜间实验、个人防护用品穿戴、危化品使用与储存等。</p> <p>(3) 作为 LC—ICP—MS 及 FTIR 仪器负责人，2025 年度进行了 20 余名学生的仪器操作培训，内容涵盖仪器原理、操作规范、日常维护及数据分析。</p>		
四、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）		
<div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>		
本人承诺以上填写内容均属实	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：_____  <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>	依托学科所在院系（其他专业技术系列）  审核意见：    负责人：_____  <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>
申请人签字：  <div>年 月 日</div>		

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。