

# 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:		综合组		二级单位:		实验室与设备管理处		现岗位:		其他专技九级		
基本情况	姓名	王炫	性别	男	出生年月	1992.04.05		现职称	实验师		评定时间	2024.07.03				
	现从事专业	实验技术与管理				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					
		中国地质大学（北京）			2022.06.10		材料科学与工程				工学博士学位					
	博士后进站单位	中国地质大学（北京）		进站时间	2022.06.28		出站时间	2024.07.02		来校时间	2024.07.03					
<p>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。</p> <p>一、实验室安全管理 年均组织、参与全校实验室日常检查、季度检查、安全督查、档案检查及迎接上级单位检查等20余次。完成2025年全校实验室信息统计并上报教育部;完成我校高危设备和实验室危险源统计相关工作,为后续相关政策和制度制定、经费支持等提供依据。协助相关学院特种设备完成证件考取和定期送检工作。落实市场监督管理局要求的特种设备“一台一码”工作,保证我校实验特种设备规范管理、安全运行。组织开展2025年新生、新入职教师实验室安全准入考核工作,督促、协助学院完成校、院和实验室级安全准入教育18000余人次。协调全校实验室危险废弃物分拣、暂存和清运等工作,2025年共上门分拣危废90次,清运危废库20次,无害化处置危废33.39吨。负责校级实验室安全相关会议组织,年均组织包括实验室安全工作领导小组会、实验室安全分管院长会、实验室安全隐患整改落实会等10余场次。保障学校实验室安全稳定运行。</p> <p>二、实验室安全宣传 负责部门微信服务号“北地实设”运行和维护工作,2025年已经完成19期推送,总阅读量4251人次,近一年来关注人数增长了27.1%,显著提高了部门微信服务号的关注度。2025年负责组织开展全校“实验室安全文化月”系列活动13场,动员、协调5个学院参与承办,活动直接参与达2000余人次。修订撰写并发放《实验室安全手册》、《实验室危险源全流程管控手册》、《中国地质大学（北京）实验室安全相关制度》6114册,持续加大实验室安全宣传教育力度。</p> <p>三、大型仪器管理 协助完成2025年基本办学条件改善项目的预评审、教育部审核等相关工作中。督促归口单位完成项目执行,完成2024年基本办学条件改善项目总结与自评工作。</p>																
<h3>一、任现职以来科研工作情况</h3>																
工作业绩	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					
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			
	绢云母-SiO <sub>2</sub> /HDTMS超疏水自清洁涂层的实验设计及性能研究			化工新型材料		第一作者		20251229		核心期刊	C					
	固废基复合TiO <sub>2</sub> 光催化材料制备方法实验设计			实验室研究与探索		第一作者		20250902		核心期刊	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	他引频次	收录情况		
	Preparation of a temperature-sensitive superhydrophobic self-cleaning SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> @PDMS coating with photocatalytic activity			Surface & Coatings Technology		第一作者		2020.12.30	408卷	126853	A	6.1		SCI收录		
	Tunable Adhesive Self-Cleaning Coating with Superhydrophobicity and Photocatalytic Activity			Nanomaterials		第一作者		2021.6.3	11卷	1486	B	4.3		SCI收录		
	Self-healing superhydrophobic A-SiO <sub>2</sub> /N-TiO <sub>2</sub> @HDTMS coating with self-cleaning property			Applied Surface Science		第一作者		2021.7.29	567卷	150808	A	6.9		SCI收录		
	Fabrication of superhydrophilic self-cleaning SiO <sub>2</sub> -TiO <sub>2</sub> coating and its photocatalytic performance			Ceramics International		第一作者		2022.3.27	48卷	20033-20040	A	5.6		SCI收录		
	CaCO <sub>3</sub> 为钙源固相法合成榍石SiO <sub>2</sub> 和TiO <sub>2</sub> 物相的影响			非金属矿		第一通讯作者		2023.7.20	第46卷第4期	1-4页	C			核心期刊		
	Clean, low-cost, and efficient nano-TiO <sub>2</sub> composite photocatalyst: Preparation and performance in TiOSO <sub>4</sub> hydrolysis system			Chemical Physics Letters		第一通讯作者		2023.8.11	829卷	140757	B	3.1		SCI收录		
	Preparation of a UV anti-aging and superhydrophobic self-cleaning coating by loading nano-rutile on sericite and being modified with HDTMS			Applied Clay Science		第一作者		2023.11.10	247卷	107212	A	5.8		SCI收录		
	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. 主持完成博士后科学基金面上资助 1 项, 低温制备绢云母-金红石/PDMS 涂层及其微观形貌对性能的影响与机制 (8 万元) (2023M743302)。
2. 博士和博士后期间共授权第一发明人国家发明专利 2 项, 其中一项已与企业达成技术转让: 一种超疏水自清洁涂层及其制备方法 (CN202010491565.X); 一种无水环境制备超双疏自清洁涂层的前驱体浆料及其制备方法和应用 (CN202310046485.7)。
3. 担任工会小组期间, 积极组织工会小组成员参与校工会、机关工会组织的羽毛球比赛、排球比赛等各项活动, 并获得机关分工会 2025 年度优秀工会干部。
4. 参加 2025 年中国地质大学 (北京) 首届管理岗位青年教职工职业能力竞赛并获得三等奖。
5. 以第一或通讯作者身份发表 SCI 论文 2 篇, 中文核心 2 篇; 1 篇论文获得北京市高等教育学会实验室工作研究分会、北京市高等教育学会技术物资研究分会征文活动三等奖。
6. 协助处理党支部、办公室日常事务, 记录党支部工作手册、文件收发等工作。
7. 组织实验中心统计报送雄安校区实验室新建、搬迁、设备购置与信息化建设有关材料, 促进雄安办、财务处等部门与各相关学院的联系, 推动工作圆满完成。

## 三、育人成效 (500 字以内)

指导地球物理与信息技术学院“青衿之志”团队 8 名本科生参加“情系大地, 逐梦中国”2025 年大学生暑期社会实践活动, 并被评为“优秀指导教师”, 团队被评为校级三等奖, 调研报告被评为优秀调研报告。

## 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)	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	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。