

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	综合组				
	二级单位	数理学院		现岗位	讲师二级	是否破格	否	是否高水平人才	否		
基本情况	姓名	单君	性别	女	出生年月	1990. 03. 02	来校时间		2025. 11. 03		
	现从事专业	环境污染化学		现职称	讲师		评定时间		2025. 11. 03		
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位				
		北京师范大学		2023. 06. 30	环境科学与工程		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		否		
	中国地质大学（北京）水资源与环境学院		2023. 06. 27		2025. 11. 03						
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		大学化学		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			
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		
	施氏矿物对砷和锑共固定行为与分子机制的结构—效应关系			基金委青年科学基金项目		单君	30	20260101	20281231		
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		
	施氏矿物对 As、Sb 共固定特征及微观机理研究		国家资助博士后研究人员计划（B、C 档）		单君	24	2023. 1. 1		2024. 12. 31		
	西北煤—电集聚区土壤与地下水污染综合防治关键技术及示范（子课题）		国家重点研发计划		单君	40	2024. 1. 1		2027. 12. 31		
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
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
	Antimony immobilization mechanism on schwertmannite: Insights from the microstructure of schwertmannite.		Geochimica et Cosmochimica Acta		第一作者	2023. 10. 15	359	71—83	B 类	5. 0	SCIE
	Simultaneous electrochemical determination of Sb(III) and Sb(V) in Water samples: Deposition potential differences and Sb(III) photooxidation characteristics.		Sensors and Actuators B: Chemical		第一作者	2020. 2. 15	305	127454	C 类	7. 7	SCIE
	In situ anodic stripping of Cd(II) from CdS quantum dots for electrochemical sensing of ciprofloxacin.		Sensors and Actuators B: Chemical		第一作者	2016. 6. 14	237	75—80	C 类	7. 7	SCIE
	Indirect electrochemical determination of ciprofloxacin by anodic stripping voltammetry of Cd(II) on graphene—modified electrode.		Journal of Electroanalytical Chemistry		第一作者	2014. 11. 27	738	123—129	D 类	4. 1	SCIE
	Mechanism of birnessite—promoted oxidative dissolution of antimony trioxide.		Environmental Chemistry		第一作者	2020. 3. 2	17(4)	345—352	E 类	2. 3	SCIE
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		
	Antimony			否			Walter de Gruyter GmbH			2021.9.1					

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	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>以中国地质大学（北京）为专利权人获得两项发明专利授权，排名均为第一：</p> <p>[1] 单君，郭华明. 电化学原位成矿同时去除 As(V) 和 Sb(V) 的方法. 2025. 09. 19. ZL202510887490. X</p> <p>[2] 单君，郭华明. 电化学原位生成施氏矿物同时去除 Sb(III) 和 Sb(V) 的方法. 2025. 09. 19. ZL202510846996. 6</p> <p>博士期间以北京师范大学为专利权人获得一项发明专利授权，排名导师第一，本人第二：</p> <p>[3] 何孟常，单君. 一种基于光氧化的铈形态电化学检测方法及其应用. 2021. 06. 18. ZL201910484546. 1</p> <p>在有色金属研究总院工作期间担任一项国家标准和一项行业标准的主要起草人：</p> <p>1. 《铈粉化学分析方法银、金、钯、铈、钨、铅、铂、镍、铜、铁、锡、锌、镁、锰、铝量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法》（GB/T 36593—2018） 本人身份：主要起草人</p> <p>2. 《钯化合物化学分析方法铂、铈、铈、钨、金、银、铝、铋、钨、铬、铜、铁、镁、锰、镍、铅、锡、锌、钙、钾、钠、硅量的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法》（YS/T 1197—2017） 本人身份：主要起草人</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>在博士后工作期间，我积极投身育人事业，将科研指导与人才培养紧密结合，取得了显著成效。</p> <p>1、指导本科生：协助博士后合作导师，作为主要指导人深度参与 2 名本科生的毕业论文工作，覆盖从选题、实验设计到论文撰写的全流程。两名学生均高质量完成学业并顺利毕业，其中 1 人因表现优异被推荐至本课题组继续攻读研究生，实现了从本科到科研的平稳过渡。</p> <p>2、指导硕士生：协助博士后合作导师，作为核心指导人全面参与 2 名硕士研究生的科研指导工作。对两名学生自研一入学便制定了系统的培养计划，并围绕研究目标的确立、实验方案的设计、技术难点的攻克及科研成果的总结等环节进行了全过程的指导，育人成效显著： 其中，研三学生已在指导下圆满完成硕士阶段的全部研究内容，目前其科研论文与学位论文均进入撰写阶段；另一位研二学生亦成功通过硕士学位论文开题答辩，研究思路清晰，后续科研工作正按计划稳步推进，为其如期毕业奠定了坚实基础。</p>												
八、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						
						审核人：_____审核单位负责人：_____						
						(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、言简意赅。②请用 A3 纸打印。