

中国地质大学（北京）2025 年度申报教师系列正高级职称基本情况表

申报信息	申报职称	教授		申报类型	教学科研型		所属学科组	工科组			
	二级单位	水资源与环境学院		现岗位	副教授一级		是否破格	否	是否高水平人才	否	
基本情况	姓名	代云容	性别	女	出生年月	1986. 07. 03		来校时间		2016. 03. 09	
	现从事专业	工学		现职称	副教授		评定时间		2020. 01. 01		
	最高学历	毕业学校		毕业时间		所学专业		学位			
		北京师范大学		2013. 06. 26		工学-环境科学与工程（可授工学、理学、农学学位）		博士			
	海外留学经历	留学国家/地区		留学单位		留学时间		回国时间			
		美国		加州理工学院		2018. 12. 20		2019. 12. 22			
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		
	中国环境科学研究院		2013. 07. 09		2016. 02. 19						
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 夏		环境工程特色实验		必修		1		98	
		2025 秋		环境生态学		必修		32		100	
		2025 春		环境生态学		重修重考		32		0	
		2025 春		泵站设计		必修		1		91	
		2024 夏		环境工程特色实验		必修		1		100	
		2024 秋		环境生态学		必修		32		99	
		2024 春		泵站设计		必修		1		98	
		2023 秋		环境生态学		必修		32		100	
		2023 春		泵站设计		必修		1		99	
		2022 夏		泵站设计		必修		1		0	
		2022 秋		环境生态学		必修		32		0	
		2021 秋		环境生态学		必修		32		98	
		2020 秋		环境生态学		必修		32		99	
	研究生	授课时间		课程名称		课程性质		学时数		学生评价结果	
		2023 春季		生态保护与修复		学位		32			
		2025 春季		生态保护与修复		学位		32			
		2024 春季		生态保护与修复		学位		32			
	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		
3			29		0		13				
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		
	用于垃圾渗滤液生化出水深度处理的压电异质膜及其抗污染性能和机理研究			基金委面上项目		代云容	63. 5	20240101	20271231		
	生产工序各阶段水样检测及检测结果趋势分析项目			企事业单位		代云容	20	20251125	20261124		
	大庆市安肇新河流域生态遥感数据解译服务			企事业单位		代云容	8	20221201	20230331		
	地表水样品三维荧光光谱检测与分析			企事业单位		代云容	6	20241125	20241230		
	石景山区地下水环境状况调查及防控研究项目同位素研究			企事业单位		代云容	5	20250328	20250930		
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			
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	
	Photochemical transformation of perfluoroalkyl acid precursors in water using engineered nanomaterials			Water Research	第一及通讯作者	20200815	181, 115964	国外期刊国际 SCI	C	12. 4	
	Shape-selective adsorption mechanism of CS-Zl microporous molecular sieve for organic pollutants			Journal of Hazardous Materials	第一作者	20200615	392, 122314	国外期刊国际 SCI	C	11. 3	
	A critical review on the electrospun nanofibrous membranes for the adsorption of heavy metals in water treatment			Journal of Hazardous Materials	通讯作者	20210105	401, 123608	国外期刊国际 SCI	C	11. 3	
	Scalable, flexible and reusable graphene oxide-functionalized electrospun nanofibrous membrane for solar photothermal desalination			Desalination	通讯作者	20200815	488, 114535	国外期刊国际 SCI	C	9. 8	
	Adsorption and reduction of Cr(VI) in water by iron-based metal-organic frameworks (Fe-MOFs) composite electrospun nanofibrous membranes			Journal of Cleaner Production	通讯作者	20221010	370, 133566	国外期刊国际 SCI	C	10	
	Stable cobalt-doped MOF/PAN electrospun membrane: Enhanced tetracycline degradation via adsorption and dual free radical pathways			Chemical Engineering Journal	通讯作者	20250901	519: 164956	国外期刊国际 SCI	C	13. 2	
	Insight into the mechanism of Zr-Fe bimetallic CUGB-SOFs activating persulfate to degrade tetracycline in water			Separation and Purification Technology	通讯作者	20250622	359: 130495	国外期刊国际 SCI	C	9	
	Integrating hydrogeochemical characterization and multivariate statistics for the source identification and health risk assessment of groundwater pollution in the Ze Zhou Basin, Northern China			Environmental Pollution	通讯作者	20251015	383: 126833	国外期刊国际 SCI	C	7. 3	
	Mechanism of cooperative migration and transformation of nitrobenzene and iron co-contaminated water and soil			Environmental Pollution	通讯作者	20250315	369: 125854	国外期刊国际 SCI	C	7. 3	

	氧化石墨/聚乙烯醇复合电纺纤维膜的光热脱盐性能试验			环境工程		通讯作者		20210601		39(6)：6—14		核心期刊		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		收录情况	
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						
	2024			《环境生态学》课程思政教学改革项目						是				校级						
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			

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	
	2020 年度“翟裕生青年教师奖”		2020. 9. 10		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	2020 年度“优秀班主任”		2021. 3. 16		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）		1	
	2021—2022 学年来华留学生“优秀指导教师”		2022. 9. 16		学校级		未评等级		中国地质大学（北京）国际合作与交流处		1	
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献												
<p>(1) 任职期间共发表论文 30 余篇，其中以第一作者或第一通讯作者发表论文 16 篇（其中 1 篇同时获评热点和高被引论文），获得授权专利 3 项。</p> <p>(2) 作为子课题负责人参与了 2 项国家重点研发计划课题，主持各类企事业单位委托横向项目 10 项，可支配经费共计 150 余万元。</p> <p>(3) 发表教学法论文 1 篇（代云容，生态文明建设背景下环境工程专业教学改革探索——以《环境生态学》课程为例， 教育教学论坛. 2021， 37：45—48）。</p> <p>(4) 任 SCI 期刊《Chinese Chemical Letters》（中科院 1 区）和中文核心期刊《工业水处理》青年编委。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>(1) 任职期内认真开展本科生和研究生教学工作，所有课程教学评价优良。</p> <p>(2) 积极开展教学改革，发表教学法论文 1 篇，积极探索实践教学，荣获 2020 年度“翟裕生青年教师奖”。</p> <p>(3) 积极指导本科生申请大学生创新创业训练计划项目（A 类），指导大创团队 7 个，其中 1 项获得国家级立项并获得优秀结题，3 个获得北京市级立项，并依托项目成果指导本科生发表 2 篇 SCI 论文。</p> <p>(4) 指导本科生毕业论文（设计）11 人，其中 1 人获校级优秀毕业论文，3 人的毕业论文成果整理发表 SCI 论文 2 篇和中文核心文章 1 篇。</p> <p>(5) 指导本科生参加第十七届全国环境友好科技竞赛获华北赛区二等奖 1 项，参加第四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛获二等奖和三等奖各 1 项，参加第五届“绿色+”大学生创意大赛获三等奖 1 项。</p> <p>(6) 担任 2016 级环境工程专业和水文与水资源工程专业，以及 2020 级环境工程专业班主任，与学生建立了和谐、亲密的师生关系，得到学生的认可和信任，获 2020 年度“优秀班主任”称号。</p> <p>(7) 指导 5 名研究生获得国家奖学金，2 人获得校级优秀硕士学位论文，1 人获评北京市优秀毕业生。</p> <p>(8) 疫情期间协助留学生完成毕业论文和线上答辩，顺利获得学位，获评 2021—2022 学年来华留学生“优秀指导教师”。</p>												
八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）												
<div>(签章) 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： 经审核，_____同志以上所填内容属实 审核人：_____审核单位负责人：_____ <div>(签章) 年 月 日</div>							
申请人签字： 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。