

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	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	讲师一级	是否破格	否	是否高水平人才	否			
基本情况	姓名	孙铖	性别	女	出生年月	1994. 04. 29		来校时间		2024. 09. 06		
	现从事专业	环境科学与工程		现职称	讲师		评定时间		2024. 09. 06			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		北京师范大学		2022. 01. 05	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		班主任经历		
吉林大学		2022. 08. 25		2024. 09. 04								
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	水文与生态水文学			必修		48		100		
	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				
		0		0		0		0				
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		
	冻融土壤水热变化驱动的农田 N20 排放响应机制及过程模型研究			新教师基本科研能力提升项目		孙铖	15	20250101		20271130		
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	
	低山丘陵流域沟塘系统面源氮磷传输—消纳机理及模拟		国家自然青年科学基金		孙铖		30		2024. 1. 1		2026. 12. 31	
	中高纬冻融农田 N20 排放动态模拟及区域调控		中国博士后科学基金第 73 批面上资助		孙铖		8		2023. 7. 1		2025. 7. 1	
	山地丘陵区沟塘氮磷迁移转化过程与影响机制		环境模拟与污染控制国家重点联合实验室（北师大）开放课题		孙铖		15		2022. 11. 1		2024. 11. 1	
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
	Mechanisms and modeling of nitrogen transport and removal in catchments with ditch—pond systems: a review			Journal of Environmental Management		第一作者		20250602		国外期刊国际 SCI	C	8. 6
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
	High—resolution estimates of N20 emissions from inland waters and wetlands in China		Environmental Science & Technology		第一作者		2024. 5. 9	58	8736—8747	B	11. 3	SCI
	New modeling framework for describing the pollutant transport and removal of ditch—pond system in an agricultural catchment.		Water Resources Research		第一作者		2021. 12. 9	57	e2021WR031077	B	5	SCI
	New framework for natural—artificial transport paths and hydrological connectivity analysis in an agriculture—intensive catchment.		Water Research		第一作者		2021. 3. 7	196	117015	C	12. 4	SCI
	Integration of SWAT—DPS and optimization algorithm for spatial design of ditch—pond systems in small agricultural catchments		Journal of Hydrology		第一作者		2024. 12. 11	650	132510	C	6. 3	SCI
	National assessment of nitrogen fertilizers fate and related environmental impacts of multiple pathways in China.		Journal of Cleaner Production		第一作者		2020. 8. 2	277	13519	C	10	SCI
	National assessment of spatiotemporal loss in agricultural pesticides and related potential exposure risks to water quality in China		Science of the Total Environment		第一作者		2019. 4. 24	677	98—107	C	8	SCI
	National—scale evaluation of phosphorus emissions and the related water—quality risk hotspots accompanied by increased agricultural production.		Agriculture Ecosystems & Environment		第一作者		2018. 8. 15	267	33—41	C	6. 4	SCI
	东北三省农田化肥氮地下淋溶污染等级评估		农业资源与环境学报		第一作者		2018. 3. 30	35	405—411	F		中文核心
	农田化肥氮磷地表径流污染风险评估		农业环境科学学报		第一作者		2017. 6. 6	36	1266—1273	F		中文核心
	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	
	2025	基于知识图谱和人工智能的《环境生态规划与管理》课程教学改革研究			否		学校级	
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	
	2025 年度“高创计划”青年人才托举工程		20250707		省级奖				北京市科学技术协会		1	
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>1、科研：</p> <p>【人才称号】：入选 2025 年度“高创计划”青年人才托举工程，经费：4 万；</p> <p>【科研项目】：作为参与人参与国家重点研发计划课题：农业面源及移动源减污降碳协同减排技术与产业演化研究；</p> <p>作为参与人参与国家基金委长江联合基金重点课题：长江乡镇小流域污染物迁移—消纳机理和靶向防控。</p> <p>【论文发表】：以第一作者/通讯作者发表论文 11 篇，其中 B 类 2 篇，C 类 6 篇，F 类 2 篇；</p> <p>其中，以地大为第一单位发表论文 2 篇。</p> <p>2、教学：</p> <p>【实践教学】：参与建设了环境生态工程新专业的野外综合实践学习，35 学时，编制了《环境生态工程综合实践实习指导书》；</p> <p>参与环境生态工程实验课程：《环境遥感应用与制图》，30 学时。</p> <p>【教学论文】：以第一作者发表：基于流域模型实践的“生态水文学”课程设计与教学模式探索[J]. 科技风，2024，(24):28—30。</p> <p>【教改项目】：参与校级教改项目：基于知识图谱和人工智能的《环境生态规划与管理》课程教学改革研究。</p> <p>3、公共服务</p> <p>担任 Watershed Ecology and the Environment 期刊青年编委。</p> <p>担任 Water 特刊助理编辑。</p> <p>积极参与学院学科建设、河北省共建重点实验室申报、本科生教学自评等学院事务。</p> <p>积极参与学院本科生毕业开题、中期、答辩、研究生复试等事务。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>本科生：</p> <p>【大学生创新创业项目】：指导 1 组学生开展大学生创新创业项目，获得校级立项。</p> <p>【毕业论文】：指导 1 名本科生的毕业论文。</p> <p>【班主任】：担任 2025 级 10052511 班班主任。</p> <p>研究生：</p> <p>【以副导师身份协助指导研究生】协助指导研究生 1 名。</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。