

中国地质大学（北京）2024 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	杨珊珊	性别	女	出生年月	1991. 10. 15		来校时间		2022. 12. 02		
	现从事专业	环境工程		现职称	讲师		评定时间		2022. 12. 02			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		华南理工大学		2020. 06. 24	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				
		美国		辛辛那提大学		2019. 1. 8		2020. 1. 8				
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			
	北京大学		2020. 07. 06		2022. 11. 30							
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	2024 夏		环境生态工程综合实践		必修		3		0		
		2024 秋		地下水源饮用水安全		任选		32		0		
		2024 秋		环境生态工程原理		必修		32		0		
	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		2		0		2				
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		
	新型 FeS2@CaO2 纳米复合矿物材料介导活性氧自由基降解地下水典型有机污染物的效能与机制研究			新教师基本科研能力提升项目		杨珊珊	15	20230201		20251130		
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		
	红壤中溶解性有机质协同针铁矿光催化作用机制及其环境意义		国家自然科学基金青年基金	杨珊珊		30		2022. 1. 1		2024. 12. 31		
	地表“矿物膜”日光催化降解土壤溶解性有机质及其环境效应		中国博士后科学基金特别资助（站前）	杨珊珊		18		2020. 8. 10		2022. 10. 25		
	近海透光层中 DOM 协同针铁矿光催化作用机制研究		中国博士后科学基金面上项目	杨珊珊		8		2020. 11. 3		2022. 10. 7		
	水资源涵养区水位波动条件下地下水污染风险评估分析		企事业单位—其他横向项目	杨珊珊		20		2023. 5. 10		2025. 1. 31		
	区域地下水污染风险识别及分区分级方法		国家重点研发计划子课题	杨珊珊		40		2024. 4. 15		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
	The reduction of nitrobenzene by Fe(II)－goethite－hematite heterogeneous systems: Insight from thermodynamic parameters of reduction potential			Journal of Environmental Management		通讯作者		20240908		国外期刊国际 SCI	A	
	溶解性二价铁－铁氧化物非均相体系氧化还原电位的电化学测定方法探究			岩矿测试		通讯作者		20240415		核心期刊其他	C	
	Enhanced peroxymonosulfate activation for antibiotics degradation over FeOOH regulated by kaolinite with pleiotropic effects			Separation and Purification Technology		第一作者		20230714		国外期刊国际 SCI, SCI	A	
	溶解性有机质协同针铁矿光催化还原 Cr(VI) 的行为与机理研究			矿物岩石地球化学通报		第一作者		20230614		核心期刊 CSSCI	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	收录情况
	Light－Induced Coupling Process of Fe Redox Cycling and Natural Dissolved Organic Matters Oxidative Decomposition at Goethite Surface: Key Role of Reactive Oxidative Species		Chemical Geology		Yang, Shanshan, Xiao Ge, Yanzhang Li, Hongrui Ding*, Yan Li, Changqiu Wang, and Anhui Lu		2022. 5. 17	603	120928	A	3. 6	SCI
	Efficient peroxymonosulfate activation and bisphenol A degradation derived from mineral－carbon materials: key role of double mineral－templates		Applied Catalysis B: Environmental		Yang Shanshan, Duan Xiaodi, Liu Junqin, Wu Pingxiao*, Li Chunquan, Dong Xiongbo, Zhu Nengwu, Dionysios D. Dionysiou*		2020. 1. 30	267	118701	A	20. 2	SCI

	Rapid removal of tetrabromobisphenol A by α -Fe2O3-x @Graphene@Montmorillonite catalyst with oxygen vacancies in peroxymonosulfate-based system: role of halogen and α -hydroxyalkyl radicals	Applied Catalysis B: Environmental	Yang Shanshan, Huang Zhiyan; Wu Pingxiao*, Li Yihao, Dong Xiongbo, Li Chunquan, Zhu Ningyuan, Duan Xiaodi, Dionysios D. Dionysiou*	2019. 8. 28	260	118129	A	20. 2	SCI
	Efficient removal of bisphenol A by superoxide radical and singlet oxygen generated from peroxymonosulfate activated with Fe0-montmorillonite	Chemical Engineering Journal	Yang Shanshan, Wu Pingxiao*, Liu Junqin, Chen Meiqing, Ahmed Zubair, Zhu Nengwu.	2018. 4. 26	350	484-495	A	13. 3	SCI
	Regeneration of iron-montmorillonite adsorbent as an efficient heterogeneous Fenton catalytic for degradation of Bisphenol A: Structure, performance and mechanism	Chemical Engineering Journal	Yang Shanshan, Wu Pingxiao*, Yang Qiliang, Zhu Nengwu, Lu Guining, Dang Zhi.	2017. 7. 15	328	737-747	A	13. 3	SCI
	Insight into the Effect of Clay Mineral Structure on Clay-Derived N-Doped Carbon Materials and Their Efficient Electrocatalytic Performance	Surfaces and Interfaces	Yang, Shanshan, Chunquan Li, Yihao Li, and Pingxiao Wu*	2022. 4. 27	31	102000	A	5. 7	SCI
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			
	功能化黏土矿物与污染控制	否	科学出版社	2019. 1. 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
	中国科学技术协会青年人才托举工程		20231231	国家级		中国科学技术协会	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

1、科研：
【人才称号】：入选第九届中国科协青年人才托举工程项目（No. YESS20230468）；
【科研项目】：作为主要参与人参与国家重点研发计划课题：区域地下水污染风险识别及分区分级方法，个人支配经费：40 万；
作为主要参与人参与呼和浩特金山高新技术产业开发区（金山园区）地下水污染修复与管控项目可研编制，个人支配经费：20 万；
【论文发表】：以第一作者/通讯作者发表论文 14 篇，其中 A 类 10 篇，B 类 2 篇，C 类 2 篇，3 篇论文入选高被引论文。
以地大为第一单位或合作单位发表论文 14 篇，其中 A 类 11 篇，B 类 1 篇，C 类 2 篇；
【授权发明专利】：授权中国发明专利 3 项，美国 PCT 国际专利 1 项；
【团体标准】：参与编写《粉煤灰基分子筛材料安全修复利用重金属污染土壤技术规程》团体标准（T/CSER 012－2023）；

2、教学：
【实践教学】：作为带队老师，建设了环境生态工程新专业的野外综合时间学习，编制了《环境生态工程综合实践实习指导书》，圆满完成了环境生态工程新专业的第一次野外实践学习。
【教学论文】：以第一作者发表：地质背景下的“环境生态工程原理”课程建设探索与实践[J]. 科技风，2024，（24）:28－30。
【研究生教学】：合讲《水资源与环境进展》，4 学时，2023~2024。

3、公共服务
担任中国科协“科创中国”硅基新材料科技服务团专家；
担任中国硅酸盐学会矿物材料分会青年理事；
担任安徽石圭新材料科技发展有限公司科技副总；
担任《岩矿测试》第一届青年编委；
积极参与学院举办的“第七届地下水青年论坛会议”。
积极参与学院学科建设、河北省共建重点实验室申报、雄安校区学院规划、本科生教学自评等学院事务。
积极参与学院本科生毕业答辩、研究生复试、研究生中期、毕业答辩等事务。

七、育人成效（500 字以内）

本科生：
【大学生创新创业项目】：指导 2 组学生开展大学生创新创业项目，分别获得市级立项和校级立项。
【毕业论文】：指导 1 名本科生的毕业论文。
【班主任】：连续 2 年担任 2023 级 10052311 班班主任。

研究生：
【以导师身份指导硕士研究生】独立指导研究生 2 名，均在校，拟投稿 SCI 论文 1 篇。
【以副导师的身份协助指导研究生】协助指导研究生 2 名，均在校，发表 SCI 文章 2 篇，中文核心期刊 1 篇，拟投稿 SCI 论文 2 篇。其中，1 名研究生参加 2024 年国际地下水会议，获得“研究生优秀报告奖”。

八、政治表现及师德师风情况（基层党组织填写）

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

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：_____审核单位负责人：_____

(签章)

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。