

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	工科组					
	二级单位	水资源与环境学院		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	赵婧	性别	女	出生年月	1993. 05. 01	来校时间		2025. 08. 05			
	现从事专业	环境科学与工程		现职称	讲师		评定时间		2025. 08. 05			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		荷兰格罗宁根大学		2021. 09. 24	生物技术（沼气工程与环境微生物学）		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				
		荷兰		荷兰格罗宁根大学		2017. 10. 1		2021. 9. 24				
	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		
清华大学环境学院		2021. 12. 07		2025. 06. 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											
	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		
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	
	微生物电解池协同实现 CO2 还原与纤维素电发酵的高值碳源转化机制与调控原理		国家自然科学基金青年基金		赵婧		30		2023. 1. 1		2025. 12. 31	
	微高压微生物电解池（MEC）还原 CO2 的阴极胞外电子摄入机制与工艺原理		博士后国际交流计划引进项目		赵婧		60		2022. 1. 1		2023. 12. 31	
	微高压微生物电解池（MEC）还原 CO2 的阴极胞外电子摄入机制与工艺原理		中国博士后科学基金面上资助		赵婧		8		2023. 9. 1		2025. 12. 31	
	微高压体系中微生物 CO2 高值转化的电子传递机制		中央高校基本科研业务经费		赵婧		15		2026. 1. 1		2028. 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
	Hydraulic retention time and pressure affect anaerobic digestion process treating synthetic glucose wastewater		Bioresource Technology		第一作者		2023. 2. 1	370	128531	C 类期刊	11. 4	SCI 收录
	Effect of bioaugmentation combined with activated charcoal on the mitigation of volatile fatty acids inhibition during anaerobic digestion		Chemical Engineering Journal		第一作者		2022. 1. 15	428	131015	C 类期刊	15. 1	SCI 收录
	Recent progress towards in-situ biogas upgrading technologies		Science of the total environment		第一作者		2021. 12. 15	800	149667	C 类期刊	9. 8	SCI 收录
	Comparison of the microbial communities in anaerobic digesters treating high alkalinity synthetic wastewater at atmospheric and high-pressure (11 bar)		Bioresource Technology		第一作者		2020. 12. 1	318	124101	C 类期刊	11. 4	SCI 收录
	Impact of temperature and substrate concentration on degradation rates of acetate, propionate and hydrogen and their links to microbial community structure.		Bioresource Technology		第一作者		2018. 5. 1	256	44—52	C 类期刊	11. 4	SCI 收录
	Anaerobic digestion of heat treated sludge liquor by pilot scale mesophilic EGSB reactor		International Journal of Agricultural and Biological Engineering		第一作者		2016. 5. 1	9(3)	146—153	D 类期刊	2. 4	SCI 收录
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

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>专利方面：</p> <p>共申请发明专利 9 项，其中导师为第一发明人，申请人为第二发明人的专利共有 3 项，并有两项已授权。专利情况如下：</p> <p>1. 刘锐平；赵婧；宋歌；梁贺；赵树南；刘会娟；曲久辉，一种基于微高压电化学技术的 CO2 气体高值转化设备（授权号：CN116445928B）</p> <p>2. 刘锐平；赵婧；赵树南；宋歌；梁贺；刘会娟；曲久辉，一种构建多层生物膜电极的方法及多层生物膜电极（授权号：CN116288426B）</p> <p>3. 刘锐平；赵婧；梁贺；赵树南；宋歌；刘会娟；曲久辉，通过微生物电解池协同实现 CO2 还原与纤维素电发酵的方法</p> <p>4. 刘锐平；宋歌；赵婧；梁贺；赵树南；刘会娟；曲久辉，利用农业废弃物微纳粉体进行发酵产酶的方法</p> <p>5. 刘锐平；廖洋；赵婧；边继踊；刘会娟；曲久辉，一种多光学参量的菌群光抑制破除方法及其应用</p> <p>6. 刘锐平；廖洋；边继踊；赵婧；刘会娟；曲久辉，一种光控平台和双向调控微生物反硝化脱氮过程的方法</p> <p>7. 刘锐平；宋歌；赵树南；赵婧；梁贺；刘会娟；曲久辉，生物基质修饰促进微生物发酵产酶的方法</p> <p>8. 刘锐平；边继踊；廖洋；赵婧；梁贺；刘会娟；曲久辉，硝酸还原酶、亚硝酸还原产氨酶及制剂和制备与应用</p> <p>9. 刘锐平；宋歌；梁贺；赵树南；赵婧；刘会娟；曲久辉，生物基质预处理方法及微生物发酵产酶方法</p> <p>文章方面：</p> <p>共发表论文 18 篇，其中以第一作者发表论文 6 篇，以共同作者在 JACS, Angew, iMeta, EST, WR 等期刊发表论文 12 篇。</p>												
七、育人成效（500 字以内）												
<p>一、 过往育人实践与贡献（博士及博士后阶段）</p> <p>本人虽为新入职教师，尚未独立承担课程教学与研究生指导工作，但在攻读博士学位及从事博士后研究期间，已在合作导师的全面指导和授权下，深度参与了人才培养的具体环节，积累了初步的育人实践经验。</p> <p>1. 科研实践指导：曾协助导师，直接参与指导了 3 名博士/硕士研究生及 2 名本科生的科研训练与学位论文工作。具体指导内容包括：引领学生确定研究课题、设计实验技术路线、解决实验难题、分析研究数据以及反复修改学术论文。通过系统性的科研训练，所协助指导的学生均顺利完成学业。</p> <p>2. 学科竞赛与项目指导：作为核心成员，协助指导学生团队参与“互联网+”大学生创新创业大赛，项目获得清华大学校赛三等奖。参与清华大学校长杯创新挑战赛，并获得优秀奖。</p> <p>二、 未来育人工作规划</p> <p>本人深刻理解“教书育人”是教师的首要职责，并已做好全面承担教学任务的准备。</p> <p>1. 教学任务：根据学院安排，将于下一学年起，正式独立承担相关课程的理论与实验教学任务。</p> <p>2. 研究生指导：下一学年起，将作为副导师协助指导硕士研究生，系统开展科研育人工作。</p> <p>3. 育人理念：未来，我将以学生为中心，注重将学科前沿动态融入课堂教学，致力于在传授专业知识的同时，培养学生的创新思维、批判精神与科学伦理，实现知识传授、能力培养与价值引领的有机统一。</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>												
<p>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</p> <p>申请人签字：</p> <div>年 月 日</div>						<p>二级单位审核意见：</p> <p>经审核, _____ 同志以上所填内容属实</p> <p>审核人： _____ 审核单位负责人： _____</p> <div>(签章)</div> <div>年 月 日</div>						

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。