

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	工程技术学院		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	王雅建	性别	男	出生年月	1993. 07. 23		来校时间		2023. 07. 13		
	现从事专业	土木工程		现职称	讲师		评定时间		2023. 07. 13			
	最高学历	毕业学校		毕业时间	所学专业		学位					
		中国地质大学（北京）		2020. 06. 18	地质工程		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		
北京科技大学		2021. 03. 01		2023. 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	2025 春		城市地下空间工程毕业设计（论文）		必修		12		0. 00		
		2025 春		城市地下空间工程毕业实习		必修		4		0. 00		
		2025 春		城市地下空间建筑学		必修		32		0. 00		
		2024 秋		城市地下空间结构设计		必修		32		0. 00		
		2024 秋		城市地下空间工程认识实习		必修		1		0. 00		
		2024 秋		城市地下空间结构课程设计		必修		2		0. 00		
		2024 秋		城市地下综合管廊（道）		限选		16		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		
	混凝土污水管腐蚀与裂缝互作演进机理及其综合劣化模型			北京市自然科学基金青年基金项目		王雅建	20	20250101		20261231		
	高盐侵蚀淤泥质粉砂地层大直径泥水平衡盾构长距离高效施工关键技术研究			国有企业委托项目		王雅建	108	20240801		20261231		
	混凝土污水管道结构服役劣化行为的数字孪生研究			新教师基本科研能力提升项目		王雅建	15	20240101		20261130		
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
	Comparative Assessment of Concrete Degradation in Sewage Pipelines: Biogenic vs. Mineral Sulfuric Acid and Sewage Liquid			Case Studies in Construction Materials		第一及通讯作者		20251201		国外期刊国际 SCI	C	6. 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
	Microbiologically Induced Concrete Corrosion in the Cracked Sewer Pipe Under Sustained Load		Construction and Building Materials		第一作者		2023. 3. 10	369	130621	C	7. 4	SCI
	Multiple Laboratory characterization Methods to Identify the D—In—Reinforced Concrete Pipes Based on Three Edge Bearing Tests		Construction and Building Materials		第一作者		2023. 2. 22	366	130156	C	7. 4	SCI
	Understanding the relationships between rheology and chemistry of asphalt binders: A review		Construction and Building Materials		第一作者		2022. 4. 25	329	127161	C	7. 4	SCI
	Predicting the microbiologically induced concrete corrosion in sewer based on XGBoost algorithm		Case Studies in Construction Materials		第一作者		2022. 12. 1	17	e01649	C	6. 5	SCI
	The Effect of Cross—Linking Type on EPDM Elastomer Dynamics and Mechanical Properties: Polymers A Molecular Dynamics Simulation Study		Polymers		第一作者		2022. 3. 24	14(7)	1308	C	4. 7	SCI
	Effect of thermal oxidation on the chemical and physical properties of ethylene—propylene—diene monomer elastomer		Journal of Zhejiang University Science A		第一作者		2021. 7. 16	22(7)	499—513	D	3. 4	SCI
	The monitoring approaches and destructive testing technologies for sewer pipelines		Water Science and Technology		第一作者		2022. 5. 15	85(10)	3107—3121	D	2. 5	SCI
	The Testing Methods and Prediction Models for Concrete Corrosion in Sewer Pipelines: State—of—the—Art Review		Journal of Testing and Evaluation		第一作者		2022. 9. 1	50	20210702	E	0. 8	SCI
	Factors affecting soil treatment with the microbially induced carbonate precipitation technique and its optimization		Journal of Microbiological Methods		通讯作者		2023. 8. 1	211	106771	E	1. 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	

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
	第十五届中国岩石力学与工程学会科学技术奖	2024. 10. 26	其他	二等	中国岩石力学与工程学会	3
	Tunnelling and Underground Space Technology incorporating Trenchless Technology Research Best Paper Award 2023	2023. 3. 16	其他	未评等级	ELSEVIER	3
六、现任职以来需要说明的其他成果及贡献						
<p>1、申请发明专利 13 项（第一 3 项）</p> <p>[1]. 王雅建、王文涛、汪林兵. 等，一种可模拟重力流污水管道水力条件的微生物腐蚀试验装置. （202210485146. 4）</p> <p>[2]. 王雅建、刘慧芳、王文涛. 等，一种足尺污水模拟系统试验装置与加速腐蚀试验方法. （202210422969. 2）</p> <p>...</p> <p>2、学术报告 7 次</p> <p>[1] 王雅建;城市污水管服役劣化机理与寿命预测模型， 第十四届管道工程与非开挖技术国际研讨会（ICPTT 2023）， 上海， 2023—11</p> <p>[2] 王雅建;城市地下管道结构数字孪生方法 —以混凝土污水管为例，2025 中国市政创新发展论坛， 杭州，2025—4—23 至 4—25 （会议报告）</p> <p>[3] Yajian Wang ; Multiscale analytical method and its parametric study for lining joint leakage of shield tunnel, TRC 2021， 杭州， 2021—11</p> <p>...</p> <p>3、行业服务</p> <p>[1] 担任人力资源社会保障部办公厅支持的“双碳背景下城镇排水系统“减污降碳协同增效”探索实践高级研修班”培训讲师</p> <p>[2] 担任 “2025 年首都职工教育培训示范点特色教育培训项目——北排工匠班”培训讲师</p> <p>4、社会兼职</p> <p>[1] 担任《Infrastructures》、《市政技术》青年编委、《Buildings》Special Issue 客座编辑。</p> <p>[2] 担任 Nature Water, Automation in Constructions、Cement and Concrete Research 、Tunnelling and Underground Space Technology、Construction and Building Materials 等期刊审稿人。</p>						
七、育人成效（500 字以内）						
<p>入职以来担任 2023 级城地专业本科班主任，以思政引领为根本，通过“开学第一课”（每学期引导学生制定阶段性任务与目标）、每学期 2 次常态化班会及日常深度辅导开展工作。</p> <p>具体工作及成效：</p> <p>1. 学生个体发展</p> <p>本科生蒋晓东获年级第一及三好学生、优秀学生干部等荣誉称号，并获国家奖学金。</p> <p>本科生王品骐以第一发明人身份申请发明专利 2 项。</p> <p>2. 科创能力训练</p> <p>指导市级/校级大学生创新创业训练项目 3 项。</p> <p>系统训练 2023 级杜启越、陈龙劲等 15 名同学科研素养与学术写作能力。</p> <p>班级学生累计获学科竞赛、文体活动国家级奖项 2 项、省部级 4 项、校级 10 余项。</p> <p>3. 四六级通过率：</p> <p>在大二学期结束后。大学英语四级通过率 100%;六级通过率 30%（6 名同学通过）。</p> <p>4. 实践育人工作</p> <p>担任 2024 年“轨道筑梦团”暑期社会实践指导教师，组织学生走访北京市政、中地大勘察设计研究院、中铁十五局盾构与地下工程研究院等行业上下游单位，了解勘察、设计、施工、科研等行业相关现状与就业形势，并通过研究生与本科生对谈辅助学生职业规划。</p> <p>5. 研究生培养</p> <p>协助指导硕士研究生李林虎、赵梦瑶、张益铭、刘哲华（四名已毕业），吴佳乐、胡家兴（两名在校）。</p> <p>指导胡家兴（研二）共同发表 C 区 SCI 论文一篇。</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			
年 月 日			审核人：_____审核单位负责人：_____ <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。