

西南交通大学专业技术职务评审个人信息简表

申报岗位：教学科研岗（工科）-副教授

评审程序：常规评审

姓名	宋怀博	出生年月	1994年1月	一级学科	土木工程	所在单位	智慧城市与交通学院
最高学位及毕业学校、专业			博士，大连理工大学，岩土工程				
现专业技术职务及任职时间		讲师，2023年10月10日			拟评专业技术职务		副教授
主要学习工作经历	1. 2012. 09—2016. 06，安徽理工大学，城市地下空间工程专业，获工学学士学位； 2. 2016. 09—2019. 06，大连理工大学，岩土工程专业，获工学硕士学位； 3. 2019. 09—2023. 06，大连理工大学，岩土工程专业，获工学博士学位； 4. 2022. 03—2023. 03，巴黎高科路桥大学，岩土工程专业，联合培养博士。						
	1. 2023. 07至今，西南交通大学智慧城市与交通学院，从事智能建造教学及科研工作； 2. 2023. 07至今，西南交通大学土木工程学院，从事博士后科研工作。						
任现职/近三年人才培养情况	教授课程情况：承担本科生课程__2__门，且平均每年达到__36__学时； 担任班导师经历： ☒ 担任辅导员、班主任或班导师工作__12__个月并考核合格； ☐ 已满40岁无此项要求； 参与实践教学情况：指导毕业设计__3__人，或指导学生实习__人，或指导课外创新创业实践活动__4__人等； 指导研究生情况：指导过全日制研究生 ☒ 是 ☐ 否，培养研究生__届，指导研究生__3__人。						
一、本人符合职称文件要求的业绩							
科研项目	总体情况：主持A类项目__项、B类项目__项，其他纵向项目__项 (仅填写任现职或近5年以来主持符合文件要求的研究项目，限填5项)						
	序号	起止时间	项目名称	项目来源	项目级别	合同经费	
	1	2025. 01-2027. 12	季冻区铁路路桥过渡段能源桩长期承载性能演化机理与可靠性研究	国家自然科学基金青年科学基金项目	B	30万	
	2	2025. 01-2026. 12	基于分布式光纤感测的能源桩-土渐进破坏机制及承载演化机理研究	四川省自然科学基金-青年项目	其他	10万	
论文	总体情况：A类__2.5__篇（一作__2__篇）、A [#] 类__篇（一作__篇）、A [*] 类__1__篇（一作__1__篇）、其他A类__篇（一作__篇）、B类__3.5__篇（一作__3__篇）、B [#] 类__篇（一作__篇）、其他B类__篇（一作__篇）、C类__篇（一作__篇）、其他论文__篇（一作__篇） (仅填写任现职或近5年以来发表的符合文件要求的学术论文，限填10项)						
	序号	作者信息 (本人加粗，第一作者加下划线，通讯作者加*)	论文题目	期刊与出版信息 (名称、发表年月、卷期号、页码)	期刊级别	折算篇数	
	1	Huaibo Song* , Huafu Pei, Hao Wang.	Long-term thermomechanical behavior of energy piles under inclined load	Journal of Energy Storage, 2024, 10;99:113258.	A	1	
	2	Huaibo Song , Huafu Pei*, Jean-Michel Pereira, Anh Minh Tang, Chao Zhou	A simple load transfer method for energy pile groups	Computers and Geotechnics, 2023, 7;159:105483.	A	1	
	3	Huafu Pei , Huaibo Song* , Fanhua Meng, Weiling Liu	Long-term thermomechanical displacement prediction of energy piles using machine learning techniques	Renewable Energy, 2022, 195, 620 - 636.	A	0.5	

论文	序号	作者信息 (本人加粗，第一作者加下划线，通讯作者加*)		论文题目		期刊与出版信息 (名称、发表年月、卷期号、页码)		期刊 分级	折算 篇数
	4	<u>Huaibo Song</u> , Huaifu Pei*,Honghu Zhu.		Monitoring of tunnel excavation based on the fiber Bragg grating sensing technology		Measurement, 2021, 2; 169, 108334.		A*	1
	5	<u>Huaibo Song*</u> , Jean-Michel Pereira, Anh Minh Tang, Huaifu Pei.		Thermally-induced long-term behavior of energy piles under inclined load in saturated clay		Canadian Geotechnical Journal, 2025, 4;62:1-23.		B	1
	6	<u>Huaibo Song</u> , Huaifu Pei*.		A Nonlinear softening load-transfer approach for the thermomechanical analysis of energy piles		International Journal of Geomechanics, 2022, 5; 22(5), 1 - 14.		B	1
	7	<u>Huaibo Song</u> , Huaifu Pei*,Peilong Zhang.		Probabilistic method for the sized design of energy piles considering the uncertainty in soil parameters		Underground Space, 2023, 6; 10: 37-54.		B	1
	8	<u>Huaifu Pei</u> , Huaibo Song* , Chao Zhou, Qing Yang, Da Xiao.		Cyclic t-z model for the long-term thermomechanical analysis of energy piles		Canadian Geotechnical Journal, 2022, 11;60(1):1-17.		B	0.5
教材/ 专著	序号	作者信息 (本人加粗)		本人 排名	著作名称	出版信息 (出版社、出版时间、ISBN号)		获奖/立项 信息	
教学 科研 奖项	序号	获奖时间	获奖成果名称			奖项名称		奖项等级	本人排名/ 获奖人数
授权 发明 专利	序号	授权年月	专利名称			专利号		授予国别	当前状态
	1	2025. 01	一种变刚度能源桩群桩热力耦合响应计算方法			ZL202411891842.0		中国	有效
其他 符合 文件 要求 业绩									

二、本人任现职或近5年以来取得的其他业绩										
研究项目	序号	起止时间	项目名称	项目来源	项目级别	个人排名	项目分类	合同经费	到账留校经费	
	1	2025. 01-2026. 12	季冻区铁路路桥过渡段能源桩荷载传递机理及承载性能可靠性研究	中国博士后科学基金面上项目	省部级	1	纵向	8万	8万	
	2	2024. 10-2024. 11	赣韶线K6+000~K6+130左侧边坡抗滑桩检算与安全评估	中铁二十五局集团有限公司	无	1	横向	10万	10万	
	3	2024. 01-2025. 12	考虑桩-土弱化效应的能源桩长期承载性能演化机理与分析方法研究	中央高校基本科研项目	校级	1	纵向	10万	10万	

第一完成人成果转化	序号	转化时间	成果名称	受让方	转化方式	转化金额	到账留校金额
	序号	获奖时间	获奖成果名称	奖项名称	奖项等级	本人排名/获奖人数	
教学科研成果奖项	1	2024. 01	多源异构数据融合的滑坡智能监测及预警研究	大连理工大学学术成果奖(科技)	二等奖	3/5	
其他业绩	● 2025年5月，担任《科技通报》期刊青年编委 ● 2025年3月，担任国际期刊《GeoEnergy Communications》首届青年编委 ● 2024年5月，担任中国土木工程学会工程风险与保险研究分会青年论坛委员 ● 2024年11月，担任国际学术会议FOMLIG2024组委会委员及岩土工程智能监测专题召集人 ● 2024年11月，担任国际岩土工程机器学习发展理事会早期理事 ● 2023年9月，第四届全国能源地下结构与工程学术研讨会分论坛特邀报告 ● 2024年7月，受邀担任Renewable Energy、Computers and Geotechnics等期刊审稿人						
业绩亮点	亮点1：揭示了考虑温度效应的土体物理力学性质和能源桩-土循环剪切特性，阐明了循环热荷载作用下能源桩-土界面相互作用机理，建立了能源桩代表性温度变化计算模型和单/群桩长期耦合响应计算模型及分析方法。 亮点2：围绕岩土热水力多场耦合机理及其工程应用展开研究，近五年以第一/通讯作者身份在Canadian Geotechnical Journal、Computers and Geotechnics、Renewable Energy等高水平期刊发表SCI论文9篇，第一完成人授权发明专利和软件著作权4项。 亮点3：主持国家自然科学基金青年项目、中国博士后科学基金面上项目、四川省自然科学基金青年项目、中央高校科技创新项目等纵向项目共4项、科技横向项目1项。						

注意：1.本表限3页，纸张规格为A4，双面印制，其结构、字体、字号不予改变。
2.请务必保证所填信息真实、准确、有效。如填写虚假、失实信息，将直接取消申报资格。

本人签字：

院长（主任）签字盖章：