



宋帅 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：无

研究方向：桥梁工程

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：songshuai@qut.edu.cn



个人简介

山西省“三晋英才”青年优秀人才，《Earthquake Engineering and Resilience》等学报期刊青年编委。长期致力于桥梁工程研究，包括桥梁抗震、桥梁健康监测、桥梁可靠度等。主持国家自然科学基金、中国博士后基金等项目 3 项，发表高水平学术论文 30 余篇，授权专利/软件著作权 7 余项，出版学术专著 1 部。

学习经历

- 2006.09-2010.06，兰州交通大学土木工程学院，土木工程专业，工学学士
- 2012.09-2017.06，西南交通大学土木工程学院，桥梁与隧道工程专业，工学博士（硕博连读）

工作经历

- 2010.07-2012.08，中交一航局第二工程有限公司，技术员
- 2017.07-2019.11，太原理工大学土木工程学院，讲师
- 2019.12-2020.07，太原理工大学土木工程学院，副教授
- 2020.08-至今，青岛理工大学土木工程学院，副教授

学术兼职

- 2022.05-至今，《Earthquake Engineering and Resilience》青年编委

教科研项目

- 2019.01-2021.12, 防灾减灾, 国家自然科学基金青年项目, 主持
- 2019.12-2021.12, 防灾减灾, 中国博士后科学基金面上项目, 主持
- 2019.01-2020.12, 防灾减灾, 山西省高等学校科技创新项目, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Shuai Song, Y Zhen Tian, Zhenyu Zhao, Xi Li, Jianfeng Zhao and Baishun Xu. Experimental Study on Seismic Performance of CFRP-Strengthened Recycled Concrete Columns with Different Levels of Seismic Damage [J]. buildings, 2023, 13, 1470. <https://doi.org/10.3390/buildings13061470>.
- [2] Shuai Song, Yuan H. Wu, Shuai Wang and Hong G. Lei. Important measure analysis of uncertainty parameters in bridge probabilistic seismic demands [J]. Earthquakes and Structures, 2022, 22(2): 157-168. (IF: 2.018).
- [3] Jing Liu, Jiayi Su, Zhenyu Zhao, Weiyang Feng and Shuai Song*. Treatment of Wastewater Effluent with Heavy Metal Pollution Using a Nano Ecological Recycled Concrete [J]. Water 2022, 14, 2334. <https://doi.org/10.3390/w14152334>.
- [4] Ming Ma, Xiaoguang Wang, Naidong Liu, Shuai Song*, and Shuai Wang. Nested Copula Model for Overall Seismic Vulnerability Analysis of Multispan Bridges. Shock and Vibration, 2022, <https://doi.org/10.1155/2022/3001933>.
- [5] 宋帅, 吴元昊, 徐佰顺, 吴刚, 张金. 斜拉桥系统地震易损性评估的 Pair Copula 技术[J]. 工程力学, 2021, 38(9):110-123.

代表性专利:

- [1] 宋帅, 王永宝, 韩江龙, 刘芳, 王婕, 王帅. 一种桥梁抗震防撞一体式自复位保护装置[P]. 中国发明专利 ZL201810618138.6, 20180615.

荣誉奖励

- 2019.05 入选山西省“三晋英才”支持计划青年优秀人才