

姓 名 赵泰儀

职称/职务 副教授，硕士生导师

出生年月 1992 年 11 月

学科方向 土木工程，防灾减灾工程

联系邮箱 20233191@neepu.edu.cn



教育背景

2019 年 9 月至 2023 年 7 月	东南大学	土木工程	博士
2016 年 9 月至 2019 年 3 月	大连海事大学	土木工程	硕士
2011 年 9 月至 2015 年 7 月	大连海事大学	土木工程	学士

工作经历

2023 年 9 月至今 东北电力大学，副教授；

2021 年 5 月至 2022 年 5 月 伦敦大学学院 (UCL)，助理研究员；

开设课程

1. 本科生课程《混凝土结构基本原理》、《建筑工程施工》

研究领域

1. 交通、电力等城市生命线基础设施系统抗震韧性；

2. 桥梁抗震；

科研项目

1. 吉林省教育厅，优秀青年科技项目，JJKH20250888KJ，地震及融雪侵蚀复合灾害下城市交通系统防灾韧性提升关键技术研究与应用，2025-01 至 2026-12，2.5 万元，在研，主持；

2. 东北电力大学，科研启动基金，BSJXM-2023212，城市桥梁群地震破坏机理与震灾风险分析理论研究，2023-01 至 2025-12，8 万元，在研，主持；

3. 河北省工程结构多灾害韧性与应急处置技术创新中心，开放基金，FZ246203，多灾害作用下道路-桥梁系统防灾韧性智能评估及优化方法研究，2024-11 至 2026-12，1.0 万元，在研，主持；

学术兼职

1. 吉林市土木建筑工程学会 会员；

2. 《Reliability Engineering and System Safety》、《中国公路学报》等期刊审稿专家；

奖励荣誉

1. 赵泰儀 (8/11)；活断层区域桥梁地震动输入与灾变控制理论，江苏省人民政府，自然科学，省部一等奖，2024 (王景全；曾永平；张凡；李帅；王震；姚一鸣；程钊；赵泰儀；胡玉庆；董俊；王明东)；

2. 吉林省高层次 E 类人才；

学术成果

1. Zhao TY (赵泰儀), Wang JQ*, Sun L, D' Ayala D. Modeling post-shock emergency transfers with the participation of connected-and-autonomous vehicles. International Journal of

- Disaster Risk Reduction, 2022, 83(1): 103436.
2. Zhao TY (赵泰儀), Sun L, Wang JQ*. Crowd dynamic-based model on post-shock mass evacuation and rescue across urban systems subject to catastrophic earthquakes. International Journal of Disaster Risk Reduction, 2023, 93: 103777.
 3. Zhao TY (赵泰儀), Tang YC, Li QM, Wang JQ*. Enhancing urban system resilience to earthquake disasters: impact of interdependence and resource allocation. International Journal of Critical Infrastructure Protection, 2024, 45: 100673.
 4. Zhao TY (赵泰儀), Sun L*. Seismic resilience assessment of critical infrastructure-community systems considering looped interdependences. International Journal of Disaster Risk Reduction, 2022, 59(2): 102246.
 5. Zhao TY (赵泰儀), Tang YC, Tan YQ, Wang JQ*. A Bayesian network-based probabilistic framework for seismic vulnerability assessment of road networks. Structure and Infrastructure Engineering, 2023.
 6. Li S, Zhao TY (赵泰儀), Alam SM, Cheng Z, Wang JQ*. Probabilistic seismic vulnerability and loss assessment of a seismic resistance bridge system with post-tensioning precast segmental ultra-high performance concrete bridge columns. Engineering Structures, 2020, 225: 111321.
 7. Li S, Zhao TY (赵泰儀), Chu CQ, Wang JQ, Alam SM, Tong T. Lateral cyclic response sensitivity of rectangular bridge piers confined with UHPFRC tube using fractional factorial design. Engineering Structures, 2021, 235: 111883.
 8. Zhao TY (赵泰儀), Tang YC, Li QM, Wang JQ*. Resilience-oriented network reconfiguration strategies for community emergency medical services. Reliability Engineering and System Safety, 2022, 231(1): 109029.
 9. Zhao TY (赵泰儀), Sun ZG, Wang JQ, Tang YC*, Varga L, Skibniewski MJ. Resilience-based transportation system planning optimization through dedicated autonomous vehicle lanes configuration. Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review, 2025, 194: 103939.
 10. 赵泰儀, 孙治国, 王东升, 等. RC 桥墩残余位移模拟的参数敏感性分析[J]. 振动与冲击, 2018, 37(15): 251-260.
 11. 赵泰儀, 孙治国, 石岩, 等. 基于纤维梁柱单元的桥梁墩柱地震反应模拟方法研究[J]. 世界地震工程, 2019, 35(01): 117-127.
 12. 孙治国, 赵泰儀, 石岩, 等. 摇摆-自复位桥墩抗震性能数值建模方法研究[J]. 应用基础与工程科学学报, 2019, 27(06): 1357-1369.
 13. 孙治国, 赵泰儀, 王东升, 等. 基于 RSC 体系的双层桥梁排架墩地震损伤控制设计[J]. 中国公路学报, 2020, 33(03): 97-106.

14. 孙治国, 管璐, 赵泰儀, 等. CFRP 修复震后 RC 桥墩分析模型与抗震性能[J]. 应用基础与工程科学学报, 2020, 28(04):878-889.
15. 孙治国, 赵泰儀, 韩强, 等. 摇摆-自复位双层桥梁排架墩抗震体系研究[J]. 振动工程学报, 2021, 34(03):472-480.
16. 李帅, 张凡, 储长青, 赵泰儀, 等. 预制 UHPC 模壳增强 RC 桥墩设计方法与抗震性能分析[J]. 中国公路学报, 2021, 34(08):168-180.