

姓 名 邢 爽

职称/职务 副教授，硕士生导师

出生年月 1982 年 02 月

学科方向 1、冻土-输电塔相互作用体系地震响应
2、输电线路基础冻胀防治研究

联系邮箱 xingshuang1982@163.com



教育背景

2013 年 4 月至 2016 年 3 月	日本大阪大学	博士
2006 年 9 月至 2009 年 6 月	东北电力大学	硕士
2000 年 9 月至 2004 年 7 月	东北林业大学	学士

工作经历

2019 年 10 月至今	东北电力大学，副教授
2009 年 10 月至 2019 年 09 月	东北电力大学，讲师
2004 年 09 月至 2009 年 09 月	东北电力大学，助教

开设课程

《土力学》、《基础工程》、《土木工程材料》、《电力电缆》

研究领域

- 1、冻土-输电塔相互作用体系减隔震研究
- 2、输电线路基础冻胀防治研究

科研项目

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目 冻土-结构相互作用体系地震响应机理及数值模型研究 2020 年 01 月至 2022 年 12 月，项目主持人
2. 吉林省教育厅科学技术研究规划项目，输电线路电杆冻胀冻拔防治基础研究，2021.01-2022.12，项目主持人（A 类优秀结题），项目主持人
3. 山东电力工程咨询院，寒区冻土地基光伏支架基础设计研究及应用项目，2024.11-2025.10，项目主持人

奖励荣誉

1. 2024 省级优秀硕士论文指导教师
2. 2023 校级优秀硕士论文指导教师
3. 校级优秀共产党员
4. 季冻软弱地层地基与隧道稳定控制关键技术及应用研究, 吉林省科技进步一等奖, 参与人
5. 复杂环境下输电线路灾变响应特性在线监测及安全评估系统, 吉林省科技进步二等奖, 参与人
6. 2023 校级教学成果二等奖

学术成果

1. Shuang Xing, Yuebing Li ,Shaking table test and numerical simulation of shallow foundation structures in seasonal frozen soil regions[J], Soil Dynamics and Earthquake Engineering,2022, 159(1). (SCI二区)
2. 邢爽,李曰兵 ; 冻土-结构相互作用体系振动台试验及数值分析, 岩土工程学报, 2021, 43(1). (EI一级学报)
3. 邢爽, 考虑地域特征的土-结构相互作用体系地震响应研究, 科学出版社, 2017 (学术专著)
4. Shuang Xing; Miyamoto Yuji ; Seismic Response Characteristics of a Building Supported by Pile Foundation in Frozen Soil Based on Shaking Table Test, Journal of Earthquake and Tsunami,2016, 10(2). (SCI)
5. Shuang Xing ; Effects of strong nonlinearity of ground around piles or improved soil on seismic response of building supported by piles under very strong seismic motion, Journal of Structural and Construction Engineering, 2015, 80(710). (EI)
6. Shuang Xing; Miyamoto Yuji ; Study on seismic response of a building supported by piles in frozen soil at cold regions, Journal of Structural and Construction Engineering,2015,80(717). (EI)
7. 李曰兵, 王航, 邢爽; 后置翼墙法加固弱节点型RC框架试验研究, 振动工程学报, 2014 (EI一级学报)
8. Yuebing Li, Hang Wang, Shuang Xing, Influence of the Vertical Load Bearing Status on the Seismic Performance of Weak-Joint-Type RC Frames Strengthened by the Wing Wall Installation Method, Journal of Earthquake and Tsunami, 2024, 8. (SCI)
9. Yuebing Li, Yuze He, Shuang Xing, Effect of Site Soil and Bus Bars on the Seismic Performance of an Isolated Power Transformer, Journal of Earthquake and Tsunami, 2024, 2. (SCI)
10. 刘春城, 杨爱全, 邢爽, 设置BRB的双柱式桥墩弹塑性地震反应分析振动, 测试与诊断, 2023, 43 (1) (EI)
11. 邢爽, 铃木辉之, 李曰兵, 郝冬雪, 置换法在抑制土工格栅冻胀破坏中的应用, 岩土力学, 2011, 32 (11) (EI一级学报)
12. 邢爽, 铃木辉之, 李曰兵, 郝冬雪, 埋深与形状对土中结构自由冻拔的影响, 农业工程学报, 2011, 27 (9) (EI一级学报)