

姓名 张晓磊
职称/职务 副教授，硕士生导师
出生年月 1987年08月
学科方向 土木工程（结构工程方向）
联系邮箱 xiaoleizhang@neepu.edu.cn



教育背景

2019年9月至2024年6月 吉林大学土木工程专业 工学博士
2011年9月至2014年3月 东北电力大学结构工程专业 工学硕士
2005年9月至2009年7月 东北电力大学土木工程专业 工学学士

工作经历

2018年09月至今 东北电力大学，讲师
2014年04月至2018年09月 东北电力大学，助教

开设课程

1. 本科生课程《混凝土结构基本原理》、《输电线路设计》

研究领域

1. 高性能混凝土材料与结构
2. 装配式混凝土结构抗震
3. 输电工程抗风
4. 土木工程建造自动化

科研项目

1. 吉林省教育厅，装配整体式UHPC-HSC框架结构抗震性能及地震易损性研究，2025年01月至2026年12月
3. 国家自然科学基金委员会，U形RPC预制梁外壳装配整体式框架结构性能与设计研究，2019年01月至2022年12月，参与；
3. 国网江苏省电力公司经济技术研究院，便于机械化施工的输电线路铁塔优化，2017年09月至2018年8月，主持；

学术兼职

无

奖励荣誉

1. 2018 吉林省科技进步奖一等奖 高压输电线路设计关键技术研究与应用
2. 2023 校级青年教师教学标兵
3. 2025 校级说课大赛二等奖

学术成果

公开发表的学术论文：

[1] Xiaolei Zhang, Boxin Wang, Yanzhong Ju, Dehong Wang*, Yongming Han, Yifeng Song. Seismic performance of precast frame with UHPC composite beams and HSC columns under cyclic loading[J].

Engineering Structures, 2024, 302: 117429.

[2] 张晓磊, 王伯昕, 鞠彦忠, 王德弘*, 韩永鸣, 宋一峰. 装配整体式 UHPC-NC 组合框架抗震性能拟静力试验研究[J]. *应用基础与工程科学学报*, 2024, 32(02): 514-526.

[3] Xiaolei Zhang, Boxin Wang, Yanzhong Ju, Dehong Wang*, Meitong Zhu. Experimental study and new model for flexural parameters of steel-PVA high-performance fiber-reinforced concrete[J]. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 2023, 35(5): 04023073.

[4] Zhang Xiaolei*, Ju Yanzhong, Wang Fuwang. Statistical analysis of wind-induced dynamic response of power towers and four-circuit transmission tower-line system. *Shock and Vibration*, 2018: 1-18.

[5] 鞠彦忠, 张晓磊*. 四回路钢管角钢组合塔的风振响应分析[J]. *应用基础与工程科学学报*, 2014(5): 964-975.

[6] 张晓磊*, 鞠彦忠. 四回路钢管角钢组合塔的风振响应时程统计分析[J]. *结构工程师*, 2014, 30(05): 124-129.

[7] Yanzhong Ju, Meitong Zhu, Xiaolei Zhang, Dehong Wang*. Influence of steel fiber and polyvinyl alcohol fiber on properties of high performance concrete[J]. *Structural Concrete*, 2022, 23(3): 1687-1703.

[8] Yanzhong Ju, Hongji Zhang, Dehong Wang*, Xiangsheng Kong, Yidan Ma, Xiaolei Zhang, Junfeng Bai. Effect of mineral admixtures on the resistance to sulfate attack of reactive powder concrete [J]. *Journal of Cleaner Production*, 2024, 440: 140769.

[9] Xinying Wang, Yanzhong Ju, Dehong Wang, Guoliang Xing, Xiaolei Zhang, Yongming Han, Yifeng Song. A simplified calculation model for maximum diagonal crack width of UHPC-NC composite beams[J]. *Mechanics of Advanced Materials and Structures*, 2024: 2422576.

[10] Yanzhong Ju, Xiangsheng Kong, Dehong Wang, Xiaolei Zhang, Xiaozhou Li. Seismic performance of precast interior joints with UHPC composite beams and HSC columns[J]. *Structures*, 2025: 108741.