

姓名 李曰兵
职称/职务 副教授/系主任
出生年月 1980年02月
学科方向 防灾减灾
联系邮箱 sdlybing@hotmail.com



教育背景

2012年4月至2015年3月 日本大阪大学工学研究科 博士
2006年9月至2009年6月 东北电力大学建筑工程学院 硕士
2000年9月至2004年7月 东北电力大学建筑工程学院 学士

工作经历

2022年01月至今 东北电力大学建筑工程学院, 副教授
2015年04月至2016年03月 日本大阪大学工学研究科特任研究员
2010年06月至2021年12月 东北电力大学建筑工程学院, 讲师
2004年09月至2010年05月 东北电力大学建筑工程学院, 助教

开设课程

1. 本科生课程《混凝土结构基本原理》, 《钢结构基本原理》, 《输电杆塔设计》, 《土木工程概论》

研究领域

1. 混凝土结构抗震
2. 电力工程防灾减灾
3. 既有结构加固技术

科研项目

1. 国家电网陕西省电力公司 复合材料筋高耐久性混凝土装配式输电塔基础研制与设计方法 2026年08月至2026年12月
2. 吉林省教育厅 吉林天岗石材产业固废石粉高值利用技术研究 2025年01月至2026年12月
3. 吉林省科技厅 拉筋型钢 ECC 新型结构开发及其在抗震加固中的应用研究 2024年01月至2026年12月
4. 吉林省科技厅 老工业基地钢筋混凝土建筑震灾风险评估与实用加固技术开发 2020年01月至2023年12月
5. 日本学术振兴会(JSPS) アジア圏発展途上国の構造的な一体性を欠くRC建築の再生のための多国間共同研究 2021年01月至2022年12月
6. 国家电网陕西省电力公司 输电塔抗风性能薄弱点定位与加固技术 2021年05月至2021年11月

学术兼职

1. 中国建设教育协会 会员
2. 吉林市应急管理专家

奖励荣誉

1. 2025 吉林省优秀硕士论文指导教师
2. 2024 东北电力大学师德先进个人
3. 2023 东北电力大学优秀班主任
4. 2023 吉林省教学成果三等奖 (6/7)
5. 2020 吉林省科技进步二等奖 (3/10)
6. 2011 日本政府 (文部科学省) 博士生奖学金

学术成果

一、学术论文

1. **李曰兵**, 李辰煜*, 丁明浩, 王世克, 邢爽. 土-结构相互作用对风电塔 SMA 阻尼器减震效果影响, 振动工程学报, 2026.
2. **LI Yue-bing***, YANG Rui-bin¹, ZHU Zi-yun, LIU Shu-qiang, et. al. Study on the Seismic Performance of Steel - Engineered Cementitious Composites Columns with Ties, Journal of Earthquake and Tsunami, 2026
3. **Li Yuebing^{1*}**, Yan Qi, Wang Hang, Han Xitian, Xing Shuang. Experimental Study on Strengthening Interior Beam Column Joints in Reinforced Concrete Structures Using Wing Walls, Scientific Reports, 2026.
4. **李曰兵**, 陆一予* 等. 水平全方向 TMD 对风电塔风振控制研究, 振动工程学报, 2025.
5. **Yuebing LI**, Ziyun ZHU*, Ruibin YANG, Yuze HE, Shuang XING. Seismic Performance of Locally FRC Replaced Tied Steel-Concrete Composite Columns, Structural Concrete, 2025.
6. **LI Yue-bing***, SUN Jing-xiao, SANADA Yasushi, et. al. Experimental Study on Strengthening RC Beam-Column Joints with Inadequate Integrity using the Brick Wing Wall Installation Method, Journal of Earthquake and Tsunami, 2025.
7. **李曰兵***, 王航, 严琪等. 后置翼墙法加固弱节点型 RC 框架试验研究, 振动工程学报, 2025
8. **Yuebing LI***, Qushenglin SONG, Hang WANG. Experimental Study on Repairing and Strengthening Seismically Damaged RC Frames by Installing H-shaped Steel, International Journal of Concrete Structures and Materials, 2025
9. **Yuebing LI***, Yuze HE. Effect of Site Soil and Bus Bars on the Seismic Performance of an Isolated Power Transformer, Journal of Earthquake and Tsunami, 2024
10. **Yuebing LI***, Hang WANG. 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
11. 高伟, 豆河伟, 张明, 陈轩, 刘阳, **李曰兵***. 基于主材防屈曲的输电塔新型抗风加固方法研究, 建筑结构, 2024
12. 王冠群, 刘阳, **李曰兵***. 梁柱节点非刚性对钢筋混凝土框架抗震性能影响, 建筑结构, 2022
13. Shuang Xing, Tong Wu, **Yuebing Li***. Shaking table test and numerical analysis of shallow foundation structures in seasonal frozen soil regions. Soil Dynamics and Earthquake

Engineering, 2022

14. 张庆宇, 康 晔, **李曰兵***, 邢爽. 含脆弱节点的 RC 框架后置翼墙法抗震加固研究, 建筑结构, 2021
15. **Yuebing LI**, Yasushi Sanada*, Joji Sakuta. Ductile design and experimental validation of anchorage strengthening at headed rebar in RC tee connections, Engineering Structures, 2021
16. 邢爽, 吴桐, **李曰兵***, 潘鑫洲. 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
17. Sujan Pradhan, **Yuebing LI***, Yasushi Sanada. Seismic performance evaluation and risk assessment of typical reinforced concrete frame buildings with masonry infill and conventional vertical extension in Nepal, Bulletin of Earthquake Engineering, 2021
18. **Yuebing LI***, Qingyu ZHANG, Jingxiao SUN. Numerical Study on Seismic Retrofitting of RC Frame Structures Using Wing Walls. 17th World Conference on Earthquake Engineering, 2020
19. **Yuebing LI**, Yasushi Sanada*, Koki Maekawa, Haruka Katayama, Ho Choi, Kazuto Matsukawa, Susumu Takahashi. Seismic strengthening and rehabilitation of RC frame structures with weak beam-column joints by installing wing walls, Bulletin of Earthquake Engineering, 2019
20. **Yuebing LI**, Yasushi Sanada*. Seismic strengthening of existing RC beam-column joints by wing walls, Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 2017
21. **Yuebing LI**, Yasushi SANADA*, Satoru Ichikawa, Bah Alpha Oumar Bagou, Experimental Research on T-Shaped Beam-Column Joints at Top Floor with Mechanically Anchored Reinforcement. Procedia Engineering, 2017
22. **Yuebing LI**, Y. Sanada*, K. Maekawa, et al., A Practical Method For Strengthening/Repairing Poorly Detailed RC Beam-Column Joints in Developing Countries: Installing Wing Walls to Existing Columns, 16th World Conference on Earthquake Engineering, 2017
23. **Yuebing LI**, Yasushi SANADA*, Susumu TAKAHASHI et al., Seismic Performance Evaluation and Strengthening of RC Frames with Substandard Beam-Column Joint: Lessons Learned from the 2013 Bohol Earthquake. Journal of Earthquake and Tsunami, 2016
24. Syafri Wardi, Yasushi Sanada*, **LI Yuebing**, et al., Shear Performance of RC Columns with Wide Hoop Spacing at Mechanical Splices. Journal of Advanced Concrete Technology, 2016
25. **Yuebing LI** and Yasushi SANADA*, Structural Performance Evaluation and Strengthening of an Earthquake-Damaged Beam-Column Joint in Indonesia, International Conference on Technology, Innovation, and Society (ICTIS) 2016
26. Reconnaissance Report on the 2015 Nepal Gorkha Earthquake, Architectural Institute of Japan (AIJ), ISBN, 978-4-8189-2049-1, 2016, 参编
27. **Yuebing LI** and Yasushi SANADA*, Retrofitting of Unreinforced RC Exterior Beam-Column Joint by Installing Wing Walls, The 17th Taiwan-Korea-Japan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, 2015

28. **Yuebing LI**, Yasushi SANADA*, Yasuhiro WATANABE, Takuya TOMONAGA, A New Seismic Device for Strengthening R/C Exterior Beam-Column Joints, fib Congress 2014

29. **Yuebing LI** and Yasushi SANADA*, Seismic Strengthening for Existing RC Exterior Beam-Column Joints by Installing Wing Walls, 日本建筑学会构造系论文集, 2014

30. **LI Yuebing**, Strengthening with wing walls for seismically substandard R/C Beam-Column joints. NCEE 2014 - 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering: Frontiers of Earthquake Engineering, 2014

31. **Yuebing LI**, Yaushi SANADA*, Takuya TOMONAGA, and Yasuhiro WATANABE, SEISMIC STRENGTHENING WITH A NEW STEEL DEVICE FOR R/C EXTERIOR BEAM-COLUMN JOINTS, The 15th Taiwan-Korea-Japan Joint Seminar on Earthquake Engineering for Building Structures, 2013.

32. **李曰兵**, 渡邊泰宏, 朝長拓也, 真田靖士*, 途上国のせん断補強筋がないト形柱梁接合部の耐震補強法に関する基礎実験, コンクリート工学年次論文集, 2013

33. **李曰兵***, 邢爽, 大島俊之, 加速度功率谱密度在钢桥损伤检测中的应用, 实验力学, 2009.

二、发明专利

1. **李曰兵**, 李辰煜, 丁明浩, 陆一予, 邢爽, 王世克. 一种用于风电塔减震的可调温记忆合金阻尼器, 中国发明专利, 专利申请日: 2025.06.03, 授权公告日: 2025.11.28, 专利号: ZL 2025 1 0729899.9, 申请号: 202510729899.9

2. **李曰兵**, 真田靖士, 冯炳昆, 孙靖潇, 邢爽. 一种加固锚固承载力不足混凝土梁柱节点的方法, 中国发明专利, 专利申请日: 2023.05.25, 授权公告日: 2025.10.31, 专利号: ZL 2023 1 0597462.5, 申请号: 202310597462.5

3. **李曰兵**, 真田靖士, 张庆宇, 邢爽, 严琪, 王航. 增设翼墙法加固钢筋混凝土框架梁柱中间节点的设计方法, 中国发明专利, 专利申请日: 2023.08.24, 授权公告日: 2025.10.03, 专利号: ZL 2023 1 1076625.1, 申请号: 202311076625.1