

姓名 李文亮
职称/职务 副教授（校聘），硕士生导师
出生年月 1987年5月
学科方向 结构工程
联系邮箱 LWL2021001@163.com



教育背景

2014年9月至2021年7月	哈尔滨工业大学	土木工程	工学博士
2011年9月至2014年1月	哈尔滨工业大学	土木工程	工学硕士
2006年9月至2010年7月	哈尔滨商业大学	土木工程	工学学士

工作经历

2022年6月至今 东北电力大学，副教授（校聘）

开设课程

1. 本科生课程《建筑结构》
2. 本科生课程《钢结构基本原理》
3. 本科生课程《钢结构设计》
4. 本科生课程《装配式建筑设计》
5. 研究生课程《高等钢结构》

研究领域

1. 空间网格结构静力与抗震性能分析
2. 非结构构件抗震性能研究
3. 输电塔-线体系动力性能研究

科研项目

1. 吉林省教育厅科技项目，大跨度屋面上光伏发电系统的抗震性能研究，2023年12月-2026年6月，主持；
2. 东北电力大学博士科研启动基金项目，考虑下部支撑的大跨度空间结构中非结构构件抗震性能研究，2023年01月-2024年12月，主持；
3. 国网吉林省电力有限公司科技项目，吉林电网覆冰舞动监测装置研发及应用，2024年12月-2026年6月，参与；
4. 国家杰出青年科学基金项目，大跨空间结构抗震研究，2016年1月-2020年12月，参与；

5.国家重点研发计划课题，大跨空间枢纽结构非结构构件地震破坏机理与抗震性能评估方法研究，2018年12月-2021年12月，参与；

6.中国建筑集团有限公司科技项目，装配式环筋扣合锚接混凝土剪力墙足尺子结构拟静力、拟动力试验研究，2014年6月-2015年12月，参与；

学术兼职

无

奖励荣誉

1.东北电力大学建筑工程学院课程思政说课大赛二等奖（2024年）

2.第4届电力数智化转型技术创新应用评选：输电线路安全应急管理创新应用案例奖（2025年）

学术成果

• 学术论文

- [1] Li Wenliang, Zhi Xudong*, Wang Duozhi, Fan Feng, Shen Shizhao. Static stability analysis of a reticulated shell with a roofing system[J]. Engineering Structures.2019, 185:315-331.
- [2] Li Wenliang, Zhi Xudong*, Wang Duozhi, Fan Feng, Shen Shizhao. Influence of A Roofing System on the Static Stability of Reticulated Shells[J]. Advanced Steel Construction, 2020, 16: 363-369..
- [3] Li Wenliang, Zhi Xudong*, Fan Feng. Influence of a Roofing System on the Seismic Performance of Single-Layer Spherical Reticulated Shell Structures[J]. Buildings, 2022, 12, 155: 1-15.
- [4] Fan Feng, Zhi Xudong, Li Wenliang*. Analysis of the Acceleration Response Spectrum in Single-Layer Spherical Reticulated Shell Structures[J]. Applied Sciences. 2022, 12, 2116: 1-21.
- [5] Li Wenliang, Zhi Xudong*. Study on Strong Earthquake Failure of Single Layer Spherical Reticulated Shell Structures With Central Suspended Equipment[J]. Buildings, 2024, 14, 1706: 1-18.
- [6] Zhi Xudong, Li Wenliang*, Wang Duozhi, Fan Feng. Experimental study on the mechanical properties of pipes joints under axial load[R]. International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 CHICHI earthquake. 2019, SE12-14.
- [7] 王多智, 李文亮*, 支旭东. 考虑有檩体系屋面系统的网壳结构静力稳定性分析[J]. 工程力学. 2017, SI:71-77.
- [8] 支旭东, 李文亮, 范峰, 沈世钊. 初始缺陷模式对单层球面网壳静力稳定性的影响[J]. 空间结构, 2020, 26(4): 56-62.
- [9] 支旭东, 沈世钊, 李文亮*, 范峰. 考虑屋面系统影响的网壳结构静动力性能研究[C]. 第十七届全国空间结构技术交流暨学术研讨会, 桂林, 2021: 1-8.

- [10] 支旭东, 张婷, 李文亮, 范峰. 屋面系统对单层球面网壳稳定性及地震响应的影响研究[J]. 土木工程学报. 2017(02): 19-26.
- [11] 张晨阳, 李文亮*. 基于智能设计的网架中非结构地震荷载研究[J]. 吉林建筑大学学报, 2026,已录用.
- [12] Wang Junqi, Li Song, Li Wenliang*. Research on Transmission Conductors Vibration Based on Strain Dynamic Response of Transmission Tower Cross arm Structure under Wind-Ice Load[J]. Energies, 2025, 18, 23: 1-30.
- 参编教材
- [1] 钢结构设计原理(上、下册), 参编.