



朱立猛 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：无

研究方向：结构抗震抗爆/韧性装配结构/房屋质量检测鉴定

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：zhulimeng@qut.edu.cn



个人简介

国家一级注册结构工程师、国家注册土木工程师（岩土），长期致力于钢-混凝土组合结构、装配式结构、新型韧性装配结构抗震抗爆、复杂结构分析及房屋质量检测鉴定方面的研究工作。获 2019 博士后国际交流计划-派出项目(悉尼大学)；主持国家自然科学基金项目(青年)1 项、山东省自然科学基金项目(面上)1 项、广西防灾减灾与工程安全重点实验室开放课题基金项目 1 项、山东省高校蓝色经济区工程建设与安全协同创新中心项目 1 项；深度参与国家重点研发计划“政府间国际科技创新合作”重点专项项目(第二负责人)，山东省重点研发计划（重大科技创新工程）(子课题负责人)；研究成果获中国产学研合作创新成果奖二等奖，山东省高等学校科学技术奖一等奖等科研奖励。赴澳大利亚、美国、韩国、中国台湾地区、新加坡等参加国际学术会议多次；发表论文 28 篇(第一或唯一通讯作者 19 篇)，其中 JCR 一区 SCI 期刊(《Steel and Composite Structures》)论文 2 篇，JCR 二区 SCI 期刊论文 6 篇，ESI 热点及高被引论文 1 篇，EI 期刊论文 4 篇，申请中国发明专利 20 项(已授权 12 项)，授权实用新型专利 1 项，授权国际发明专利 6 项(美国 2 项，欧洲 2 项，澳大利亚 1 项，日本 1 项)，参编辽宁省地方标准 1 部。

学习经历

- 2002.09-2006.07，青岛理工大学土木工程学院，土木工程专业，工学学士
- 2006.09-2009.03，同济大学土木工程学院，结构工程专业，工学硕士
- 2009.03-2013.04，同济大学大学土木工程学院，结构工程，工学博士

工作经历

- 2014.03-2019.12, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师
- 2016.12-2021.11, 青岛理工大学土木工程学院, 博士后
- 2018.12-2019.02, Western Sydney University, Centre for Infrastructure Engineering, 访问学者
- 2020.01-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 副教授

教科研项目

- 2023/01-2025/12, 韧性装配双钢板组合剪力墙抗震性能研究, 山东省自然科学基金项目, 主持
- 2018/06-2021/05, 自复位耗能承载型装配式双钢板混凝土组合剪力墙及该类剪力墙结构体系抗震性能研究, 山东省高校蓝色经济区工程建设与安全协同创新中心项目, 主持
- 2022/12-2024/11, 韧性装配双钢板组合剪力墙抗冲击性能研究, 广西防灾减灾与工程安全重点实验室开放课题基金项目, 主持
- 2018/01-2020/12, 阻尼承载型装配式双钢板混凝土组合剪力墙抗震性能研究, 国家自然科学基金青年科学基金项目, 主持
- 2019/11-2021/11, 博士后国际交流计划-派出项目, 全国博士后管委会办公室, 悉尼大学, 主持
- 2014/12-2016/12, 山东省名校工程专业建设与教学改革项目, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] ZHU Limeng, Zhang Chunwei*, Guan Xiaoming, Uy Brian, Sun Li, Wang Baolin. The Multi-axial Strength Performance of Composite Structural B-C-W Members Subjected to Shear Forces, Steel and Composite Structures, 2018, 27 (1): 75-87, doi:10.12989/scs.2018.27.1.075. (JCR-Q1)
- [2] ZHU Limeng, Yan H. P., Hsiao P. C., Zhang J. H. Hysteretic Behavior of Composite Vertical Connection Structures used in Prefabricated Shear Wall Systems. International Journal of Structural Stability and Dynamics 2020, 20, doi:10.1142/s0219455420400076. (JCR-Q2)
- [3] Zhang Chunwei, An Dong and ZHU Limeng*, Axial Compressive Behavior of Steel-Damping-Concrete Composite Wall, Applied Sciences-Basel, 2019, 9(21):1-25. SCI(JCR-Q2) (WOS:000498058600204) (JCR-Q2)

- [4] ZHU Limeng, Kong L. M., Zhang C. W. *. Numerical Study on Hysteretic Behaviour of Horizontal-Connection and Energy-Dissipation Structures Developed for Prefabricated Shear Walls. Applied Sciences-Basel 2020, 10, doi:10.3390/app10041240. (JCR-Q2/ESI高被引/热点)
- [5] 肖红梅, 朱立猛*, 张春巍, 剪力墙竖向连接软钢阻尼器滞回性能试验研究, 浙江大学学报(工学版), 2023, 57(01): 122-132. (EI)

代表性专利:

- [1] 朱立猛; 杜岐山; 肖红梅; 张春巍; 于健, 一种韧性装配式多元耗能限位防倒塌梁柱节点, 授权: 2023.05.16, 专利号: ZL 2022 1 1218795.4;
- [2] 朱立猛; 张春巍; 孙丽等, 装配式变刚度横向连接耗能件及安装方法, 2021-03-23, 中国, ZL 201810818668.5.
- [3] 朱立猛; 张春巍; 孙丽等, 剪力墙竖向阻尼承载连接件及其安装方法, 2020-12-18, 中国, ZL 201810820327.1.
- [4] 朱立猛; 张春巍; 王悦等, 具有恢复功能的部分填充结构框架装配节点, 2020-10-27, 中国, ZL 201811438494.6.
- [5] 朱立猛; 张春巍; 安东等, 外包承压不受拉混凝土内嵌阻尼夹层的双钢板组合剪力墙, 2020-10-02, 中国, ZL 201811495998.1.
- [6] 朱立猛; 张春巍; 孙丽等, 预制装配式双钢板混凝土剪力墙连接组件及其使用方法, 2020-05-19, 中国, ZL 201811494768.3.
- [7] 国际发明专利(欧洲)朱立猛; 张春巍; 孙丽等, 装配式变刚度横向连接耗能件及安装方法, 2021-06-16, EP 3643855 A1.
- [8] 国际发明专利(澳大利亚)朱立猛; 张春巍; 孙丽等, 装配式变刚度横向连接耗能件及安装方法, 2021-06-16, 2019261749.
- [9] 国际发明专利(美国), 发明人: 张春巍; 朱立猛等, 装配式内嵌阻尼夹层双钢板混凝土组合剪力墙及其安装方法, 2020-08-18, 美国, US10745912B2
- [10] 国际发明专利(日本), 发明人: 张春巍; 朱立猛; 孙丽等, 装配式内嵌阻尼夹层双钢板混凝土组合剪力墙及其安装方法, 2021-03-17, 日本, 特许第 6854363 号
- [11] 国际发明专利(美国), 发明人: 张春巍; 王悦; 孙丽; 朱立猛等, 带形状记忆合金阻尼器的自复位耗能钢支撑, 2021-05-04, 美国, US 10995511B2

荣誉奖励

- 2020.12, 发明创业奖成果奖二等奖, 中国发明协会
- 2018.12, 首届发明创业成果奖二等奖, 中国发明协会
- 2017.11, 2017中国产学研合作创新成果奖二等奖, 中国产学研促进协会
- 2017.12, 2017年度山东省高等学校科学技术奖一等奖, 山东省教育厅
- 2016.12, 2016年度山东省高等学校科学技术奖三等奖, 山东省教育厅
- 2017.11, 第二届辽宁省土木建筑科技创新奖二等奖, 辽宁省土木建筑科技创新奖奖励委员会