



刘秀丽 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：无

研究方向：钢结构；土木工程防灾减灾

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：lx146@126.com



个人简介

主要从事钢结构设计理论及应用研究。主讲本科生《钢结构基本原理》《钢结构设计》等课程、主讲研究生《高等钢结构设计》课程，承担毕业设计、课程设计、生产实习等实践教学任务。主持了校级教研课题 4 项，获得了山东省优秀学士学位论文指导教师奖。作为主讲人之一的《钢结构设计》、《钢结构基本原理》分别获得了国家级、山东省一流课程，作为主要研究人获得山东省教学成果特等奖、山东省教学成果一等奖，校级教学成果特等奖、一等奖，校级优秀教研论文二等奖等。

主持了国家自然科学基金青年基金项目 1 项、青岛市博士后应用研究项目 1 项，横向课题 1 项；参与了国家自然科学基金项目 2 项、山东省自然科学基金项目 2 项、省市级纵向科研课题 4 项。研究成果获山东省科技进步一等奖、山东高等学校优秀科研成果一等奖、中国钢结构协会科学技术一等奖、中国施工企业管理协会科技进步二等奖等科研奖励，近年获批国家专利 10 余项，参编团体标准 1 部，发表学术论文 20 余篇。

学习经历

- 1997.09-2001.07，青岛理工大学土木工程学院，土木工程专业，工学学士
- 2001.09-2004.06，青岛理工大学土木工程学院，土木工程专业，工学硕士
- 2007.09-2013.01，西安建筑科技大学土木工程学院，土木工程专业，工学博士

工作经历

- 2004.06-2016.01, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师
- 2016.01-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 副教授
- 2013.07-2016.07, 青岛理工大学, 博士后

学术兼职

- 2020.10-至今, 中国钢结构协会钢结构质量安全检测鉴定专家委员会 理事

教科研项目

- 2016.01-2018.12, 结构工程, 国家自然科学基金青年项目, 主持
- 2014.01-2015.12, 结构工程, 青岛市博士后研究人员应用研究项目, 主持
- 2022.01-2024.12, 结构工程, 横向课题项目, 主持
- 2011.01-2013.12, 结构工程, 国家自然科学基金项目, 参与
- 2008.01-2010.12, 结构工程, 国家自然科学基金项目, 参与
- 2016.01-2018.12, 结构工程, 山东省自然科学基金项目, 参与
- 2017.08-2021.12, 结构工程, 山东省自然科学基金项目, 参与

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] 中国钢结构协会标准《高耸钢结构检测与鉴定技术标准》(T/CSCS 037-2023), 2022-12-14, 参编。
- [2] 刘秀丽, 曾明, 王燕. 高强螺栓 T 形件受拉连接设计方法研究[J].建筑钢结构进展, 2023, 25(2): 23-31.
- [3] 刘秀丽, 孙风彬, 卢扬, 曹远征. 新型方钢管柱内套筒装配连接力学性能[J].科学技术与工程, 2021, 21(3): 1123-1130.
- [4] 刘秀丽, 王燕, 郭超. 四螺栓和八螺栓外伸端板连接简化设计方法[J].兰州理工大学学报, 2020, 46(4): 128-132.
- [5] Xiuli LIU, Yan WANG, Minglan Han, Fengbin SUN, Chao Guo and Yang LU. Comparison of tension

and prying force calculation methods of high strength bolts in tensile connections[J]. 12th Pacific Structural Steel Conference, Tokyo, Japan, November 9 -11, 2019.

[6] Xiuli Liu, Yan Wang, Chao Guo. The influence on mechanical performance of extended end plate connections with different configurations under cyclic loading. 9th International Symposium on Steel Structures, November 1-4, 2017, Jeju, Korea pp:70-73.

[7] 刘秀丽, 王燕, 李美红. 构造参数对钢结构 T 型连接受力性能影响试验及分析[J]. 广西大学学报(自然科学版), 2017, 42(4):1329-1338.

代表性专利:

[1] 刘秀丽, 孙风彬, 王燕, 刁延松, 郭超, 卢扬. 梁柱连接装置及其制造方法 [P]. 中国发明专利 ZL 201910025196.2, 20220128.

[2] 刁延松, 王玉梅, 刘秀丽, 刘芸. Structural damage identification method based on ensemble empirical mode decomposition and convolution neural network[P]. 澳大利亚授权发明专利, 专利号: 2020214409, 20221110

荣誉奖励

- 2011.01, 山东省科技进步一等奖, 山东省人民政府
- 2015.09, 山东省高等学校优秀科研成果一等奖, 山东省教育厅
- 2020.12, 山东省高等学校科学技术一等奖, 山东省教育厅
- 2022.12, 中国钢结构协会科技进步一等奖, 中国钢结构协会
- 2022.10, 山东省土木建筑科学技术二等奖, 山东土木建筑学会
- 2023.10, 中国建筑金属结构协会科学技术优秀奖, 中国建筑金属结构协会
- 2023.12, 中国施工企业管理协会工程建设科学技术进步二等奖, 中国施工企业管理协会
- 2018.01, 山东省教学成果特等奖, 山东省省级教学成果奖评审委员会
- 2022.03, 山东省教学成果一等奖, 山东省教育厅