



杨怡亭 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：无

研究方向：土木工程 钢结构

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：yiting123@qut.edu.cn



个人简介

长期从事钢结构相关研究，包括高性能结构钢材及其连接节点性能研究、钢材的应变时效影响分析及声发射无损检测、装配式钢结构的创新研究与应用等。先后主持国家自然科学基金（青年基金）项目、中国博士后科学基金项目、山东省高校科研计划项目；主持省级教研教改项目；作为骨干人员参与国家自然科学基金（面上）项目、国家科技支撑计划项目、国家重点研发计划项目子课题的研究。已发表学术论文 20 余篇，其中第一作者发表 SCI/EI 收录 6 篇；参编行业及地方标准 2 部；研究成果获山东省科技进步二等奖、山东高等学校科学技术奖一等奖、中国钢结构协会科学技术一等奖等科研奖励；获第四届工程建设行业杰出科技青年荣誉称号。

学习经历

- 2006.09-2010.07，中国海洋大学工程学院，土木工程专业，工学学士
- 2010.09-2016.07，北京科技大学土木与环境工程学院，土木工程专业，工学博士

工作经历

- 2017.07-2020.12，青岛理工大学土木工程学院，讲师
- 2021.01-至今，青岛理工大学土木工程学院，钢结构教研室主任/副教授

学术兼职

- 2021.05-至今，中国钢结构协会钢结构质量安全检测鉴定专业委员会 专家
- 2020.12-至今，中国建筑学会工程诊治与运维分会 理事

教科研项目

- 2017.05-2019.05, 土木工程, 山东省高校科研计划, 主持
- 2017.11-2019.11, 土木工程, 中国博士后基金, 主持
- 2020.01-2022.12, 土木工程, 国家自然科学基金青年项目, 主持
- 2023.01-2025.08, 土木工程, 山东省本科教学改革研究项目, 主持
- 2016.07-2020.06, 土木工程, 国家重点研发计划项目子课题, 参与
- 2021.01-2024.12, 土木工程, 国家自然科学基金面上项目, 参与

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Yiting Yang, Baojun Zhang, Yan Wang, et al.. Mechanical behaviors and constitutive model of structural steel influenced by strain aging [J]. Journal of Constructional Steel Research, 2022.
- [2] Yiting Yang, Yan Wang, Fan Yang, et al.. Influence of weld details on fracture behavior of connections using high-strength steel [J]. Journal of Constructional Steel Research, 2019.
- [3] Yiting Yang, Yan Wang, Kehao Li. Feasibility of Studying 460 MPa High-strength Steel Affected by Strain Aging with Acoustic Emission Method [J]. Advances in Structural Engineering, 2021.
- [4] Yiting Yang, Yan Wang, Kehao Li. Differences in the Acoustic Emission Characteristics of 345 MPa Normal-Strength Steel and 460 MPa High-Strength Steel [J]. International Journal of Steel Structures, 2021.

代表性专利:

- [1] 杨怡亭, 王燕, 韩明岚, 等. 用于连接模块化钢框架的连接装置及其连接方法[P]. 中国发明专利 ZL 201611198310.4, 20220128.
- [2] 王燕, 刘明扬, 杨怡亭, 等. 模块化钢框架连接装置及其连接方法[P]. 中国发明专利 ZL 201611103154.9, 20180828.

荣誉奖励

- 2020.12, 山东高等学校科学技术奖一等奖, 山东省教育厅
- 2022.03, 山东省教学成果一等奖, 山东省教育厅
- 2022.10, 中国钢结构协会科学技术一等奖, 中国钢结构协会
- 2023.12, 山东省科技进步二等奖, 山东省科技厅