



安琦 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：钢结构教师团队党支部书记

研究方向：大跨度钢结构；装配式钢结构

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：anqi@qut.edu.cn



个人简介

安琦，男，工学博士，毕业于天津大学结构工程专业。主要研究领域包括大跨度空间钢结构、装配式模块建筑钢结构、组合剪力墙结构。主讲钢结构基本原理、钢结构设计等课程。主持国家自然科学基金 1 项、山东省自然科学基金 1 项、中国博士后科学基金 1 项，主持/参与校企合作横向科研项目 4 项，参与国家自然科学基金 2 项。发表 SCI/EI 论文 10 余篇，参编行业及团体标准 2 部，获山东省科技进步二等奖 1 项、中国钢结构协会科学技术一等奖 1 项、山东省教学成果一等奖 1 项、山东省高等学校科学技术一等奖 1 项。担任中国建筑金属协会铝结构分会理事、中国钢结构协会钢结构质量安全检测鉴定专业委员会理事、中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会青年理事。参与天津市射击馆、河北师范大学体育馆、青岛市虚拟创享中心等多项大型工程的设计、分析及监测工作。

学习经历

- 2006.09-2010.06，青岛理工大学 土木工程学院，土木工程专业，工学学士
- 2010.09-2013.01，天津大学 建筑工程学院，结构工程专业，工学硕士
- 2013.09-2017.01，天津大学 建筑工程学院，结构工程专业，工学博士

工作经历

- 2017.05-2023.12，青岛理工大学土木工程学院，讲师
- 2024.01-至今，青岛理工大学土木工程学院，副教授

学术兼职

- 2019.12-至今, 中国建筑金属协会铝结构分会 理事
- 2020.12-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 理事
- 2021.12-至今, 中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会 青年理事

教科研项目

- 2023.01-2025.12, 模块建筑钢结构柱间协同受力承载机理及设计方法研究, 国家自然科学基金青年项目, 主持
- 2021.01-2023.12, 空间张拉索承组合楼盖结构力学性能及计算理论研究, 山东省自然科学基金青年项目, 主持
- 2018.12-2019.12, 全装配式隔板贯通变板厚外套筒梁柱节点力学性能研究, 中国博士后科学基金面上项目, 主持
- 2023.09-2024.08, 大悬挑复杂边界双层耦联楼盖结构人致振动研究及控制技术研发, 校企合作横向科研项目, 主持
- 2021.01-2024.12, 新型模块化装配式钢框架模块间拼接节点及结构的抗震性能和设计方法研究, 国家自然科学基金面上项目, 参与
- 2024.01-2024.12, 新时代中外合作办学背景下的优质课堂构建研究——以《钢结构设计(中美)》为例, 青岛理工大学本科教学改革与研究面上项目, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] 中国钢结构协会. 临时建筑钢结构检测与鉴定标准[S].北京: 中国建筑工业出版社, 2022;
- [2] 中国工程建设标准化协会. 结构监测及评估技术标准[S]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2024;
- [3] Qi An, Yan Wang, Hongran Yu, Xiujun Wang. Seismic behaviour of anchored prefabricated wall - beam joints of bundled lipped channel-concrete composite wall structures[J]. Thin-Walled Structures, 2022, 179: 109695.
- [4] Qi An, Yan Wang, Hongran Yu, Xiujun Wang, Anchorage performance of embedments in anchored prefabricated wall - beam joints of BLC - CCWS. Journal of Constructional Steel Research, 2022,

189:107076.

- [5] Qi An, Qingying Ren, Hongbo Liu, Xiangyu Yan, Zhihua Chen. Dynamic performance characteristics of an innovative Cable Supported Beam Structure-Concrete Slab Composite Floor System under human-induced loads. *Engineering Structures*, 2016, 117: 40-57.
- [6] Qi An, Zhihua Chen, Qingying Ren, Hongbo Liu, Xiangyu Yan. Control of human-induced vibration of an innovative CSBS-CSCFS. *Journal of Constructional Steel Research*, 2015, 115: 359-371.
- [7] W.T. Qiao, Q. An, D. Wang, M.S. Zhao. Study on mechanical behaviors of cable-supported ribbed beam composite slab structure during construction phase[J]. *Steel and Composite Structures*, 2016, 21(1):177-194.
- [8] Wentao Qiao, Qi An, Mingshan Zhao and Dong Wang, Experimental study on the fundamental mechanical features of cable-supported ribbed beam composite slab structure, *Advanced Steel Construction*, 2017, 13(2): 96-116.
- [9] 安琦, 王燕, 王修军. 模块建筑钢结构自锁式协同受力柱承载性能研究[J]. *工业建筑*, 2023.
- [10] 安琦, 陈志华, 闫翔宇, 刘红波, 肖骁. 天津体育中心射击馆双向弦支梁结构分析与设计[J]. *建筑结构*, 2015, 45(5): 1-5.
- [11] 安琦, 陈志华, 闫翔宇, 乔文涛, 刘红波, 张利新. 张弦梁-混凝土板组合楼盖结构分析及设计与应用[J]. *建筑结构*, 2015, 45(20): 40-45.
- [12] 安琦, 陈志华, 乔文涛, 刘佳迪, 张利新. 河北师范大学体育馆张弦梁-混凝土板组合楼盖结构预应力施工过程监测与分析[J]. *工业建筑*, 2015, 45(8): 43-47.

代表性发明专利:

- [1] 安琦, 王燕. 空间弦支钢-混凝土组合楼盖[P]. ZL201910759335.4, 2024-07.
- [2] 安琦, 王燕. 消能减振撑杆及由其支撑的弦支组合楼盖[P]. ZL201911043198.0, 2024-06.

荣誉奖励

- 2024, 山东省科技进步奖二等奖, 山东省人民政府
- 2022, 中国钢结构协会科学技术奖一等奖, 中国钢结构协会
- 2022, 山东省教学成果奖一等奖, 山东省教育厅
- 2020, 山东省高等学校科学技术奖一等奖, 山东省教育厅

- 2024, 天津市钢结构学会“科学技术奖”一等奖, 天津市钢结构学会