



许卫晓 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：土木工程防灾减灾综合实验中心主任

研究方向：结构工程

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：wxgodspeed@163.com



个人简介

许卫晓，1988 年 1 月生，山东临沂人，博士，博士后，副教授，硕士生导师，土木工程防灾减灾综合实验中心主任。第六届中国青年科技工作者协会会员，第十一届青岛市青年联合会委员，第三届青岛市西海岸新区政协委员，中国地震学会基础设施防震减灾青年委员会委员。主要从事装配式混凝土结构、结构抗震与工程振动、强震情景构建、混凝土结构施工技术等方面的研究，主持国家自然科学基金、山东省重点研发计划、山东省自然科学基金等多项国家和省部级课题，共发表论文 60 余篇。曾参与 2008 年 8.0 级汶川地震、2013 年芦山 7.0 级地震的现场调研与科学考察工作。

学习经历

- 2005.09-2009.07，山东大学 土建与水利学院，土木工程专业，工学学士
- 2009.09-2011.07，中国地震局工程力学研究所（原名中国科学院土木建筑研究所），结构工程专业，工学硕士
- 2011.09-2014.07，中国地震局工程力学研究所（原名中国科学院土木建筑研究所），结构工程专业，工学博士

工作经历

- 2014.07-2017.12，青岛理工大学土木工程学院，讲师
- 2018.01-至今，青岛理工大学土木工程学院，实验室主任/副教授

学术兼职

- 2019.12-至今，第六届中国青年科技工作者协会会员
- 2018.06-至今，中国地震学会基础设施防震减灾青年委员会委员
- 2023.09-至今，中国工程建设标准化协会砌体结构专业委员会委员

教科研项目

- 2021.01-2023.12，基于功能损失的医疗建筑地震韧性评估与提升，山东省自然科学基金面上项目，主持
- 2018.01-2020.06，基于强震情景构建的城市典型房屋结构震损程度评价方法研究，山东省重点研发计划项目，主持
- 2016.01-2018.12，RC 框架-阶梯墙新型抗震结构关键问题研究，国家自然科学基金青年项目，主持
- 2016.01-2018.12，RC 框架结构抗地震倒塌加固方法研究，山东省高等学校科技计划项目，主持
- 2021.06-2023.12，青岛市博物馆扩建工程对既有建筑及新建建筑振动分析专项研究，主持
- 2021.09-2022.12，青岛市人民防空科研发展规划编制项目，主持

学术成果

代表性著作、论文：

- [1] Weixiao Xu, Jixing Zhao, Weisong Yang, Dehu Yu, Lingling Qiu, Zhenlong Chen, Yusheng Qiu. The effects of construction vibration on stone cultural relics: a case study from the Qingdao Museum. *Heritage Science*, 2023 (11): 250.
- [2] Weixiao Xu, Yudong Zhao, Weisong Yang, Jigang Zhang, Degang Chen, Seismic performance of RC frame-shear wall dual structural systems. *Structures*, 2023(58): 105610.
- [3] Weixiao Xu, Changli Wang, Weisong Yang, Dehu Yu, Jigang Zhang. Macroseismic intensity attenuation in western China. *Journal of Seismology*, 2021, 25(2): 711-731.
- [4] Weixiao Xu, Weisong Yang, Dehu Yu. A real-time prediction model for macroseismic intensity in China. *Journal of Seismology*, 2021, 25(1): 235-253.
- [5] 许卫晓,程扬,李翠翠. 钢筋混凝土框架阶梯墙结构抗震性能研究[M].人民交通出版社, 2020.09.

ISBN: 978-7-114-16789-8.

代表性专利:

- [1] 许卫晓, 张同波, 于德湖, 叶林, 李翠翠, 杨伟松, 陶柱, 一种用于上部超长混凝土结构施工中的防裂方法, ZL201910030905.6, 2022.11.11.
- [2] 许卫晓, 夏传俊, 杨伟松, 李翠翠, 李海生, 张纪刚, 杨淑娟, 王向英, 一种框架中部节点的支撑型阻尼连接装置及榫框架, ZL202111107344.9, 2022.10.18.
- [3] 许卫晓, 程扬, 杨伟松, 于德湖, 张纪刚, 曾森, 一种支撑型阻尼器与既有 RC 框架结构的非约束连接节点, ZL202010789747.5, 2021.09.14.
- [4] 许卫晓, 程扬, 杨伟松, 于德湖, 张纪刚, 一种减震防倒塌的联合结构, ZL202010088203.6, 2021.04.06.

荣誉奖励

- 2022 年, 环渤海经济区绿色低碳混凝土性能提升关键技术与工程应用, 青岛市科技进步一等奖 (5/15)
- 2022 年, 超长混凝土施工间歇与不均匀约束下的温度应力研究与应用, 工程建设科学技术进步二等奖 (5/8)
- 2021 年, 基坑内地下水渗流机理及抗浮水头计算方法的研究与应用, 工程建设科学技术进步一等奖 (3/8)
- 2020 年, 超长混凝土结构约束问题研究与应用, 工程建设科学技术进步二等奖 (2/9)
- 2019 年, 超长混凝土结构间歇法高效建造关键技术研究与应用, 山东省科技进步三等奖 (4/6)
- 2018 年, 超长结构间歇法设计与施工关键技术研究与应用, 青岛市科技进步二等奖 (6/11)
- 2018 年, “全过程、递进式” 校企联合研究生培养体系的构建与实践, 山东省省级教学成果一等奖 (7/12)
- 2018 年, 土木工程专业本科应用型人才培养创新与实践, 山东省省级教学成果奖二等奖 (8/10)
- 2017 年, 全国砌体结构领域优秀青年专家
- 2017 年, 青岛理工大学三育人先进个人
- 2017 年, 第十四届华东地区结构设计邀请赛特等奖、二等奖各 1 项 (指导教师)
- 2015 年, 第十二届华东地区结构设计邀请赛一等奖、三等奖各 1 项 (指导教师)

- 2015 年，第十四届山东省大学生科技文化艺术节大学生结构设计大赛优秀指导教师
- 2015 年，第十四届山东省大学生科技文化艺术节大学生结构设计大赛二等奖（指导教师）
- 2013 年，中国建筑学会建筑结构防倒塌专业委员会和清华大学共同举办的“连续倒塌分析竞赛”，获得银奖
- 2012 年，15WCEE Blind Test Challenge（15WCEE 举办的全球盲测竞赛），获得第三名（来自世界各地 120 个代表队参加，亚洲唯一一组获得奖项的队伍）