



徐菁 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：教师

研究方向：钢结构设计理论与抗震，结构健康监测

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：jingxu180@163.com



个人简介

徐菁，女，博士，副教授，硕士生导师。2016 年大连理工大学博士后出站，2016.09-2017.09 赴美国休斯敦大学智能材料与结构实验室访学一年。2001 至今在青岛理工大学钢结构教研室任教，一直从事一线教学工作，先后主讲本科生《钢结构基本原理》、《钢结构设计》、《土木工程概论》、《专业外语》等课程、主讲研究生《轻钢结构》、《钢结构理论与应用》课程，承担毕业设计、课程设计、生产实习等实践教学任务。

作为主讲人之一的《钢结构基本原理》、《钢结构设计》分别获得了国家级、山东省一流课程。作为主讲人之一的《钢结构理论与应用》获得了山东省优质研究生课程。先后完成教研课题 2 项，获得山东省教学成果一等奖 1 项，校级优秀教学成果一等奖 1 项，校级优秀毕业论文二等奖 1 项。

主要从事钢结构的设计理论及抗震和结构健康监测及损伤识别研究，先后主持参与完成山东省自然科学基金面上项目 2 项、山东省教育厅项目 1 项、国家基金面上项目 2 项、山东省重点研发项目 1 项。研究成果获省科技进步三等奖、高等学校科技进步成果一等奖、目前发表论文 20 余篇，被 SCI 收录 3 篇，EI 收录 9 篇。已指导硕士研究生 20 余人。

学习经历

- 1994.09-1998.07，河南科技大学建筑工程系，工业与民用建筑专业，工学学士
- 1998.09-2001.07，兰州理工大学土木工程学院，结构工程专业，工学硕士
- 2002.09-2006.06，中国海洋大学工程学院，港口、海岸及近海工程，工学博士

工作经历

- 2001.05-2006.11, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师
- 2006.12 至今, 青岛理工大学土木工程学院, 副教授
- 2014.07-2016.07, 大连理工大学, 博士后流动站, 博士后研究
- 2016.09-2017.09, 美国休斯顿大学, 智能材料与结构实验室, 访问学者

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

- 2022.04-2024.12, 结构工程, 山东省自然科学基金, 主持
- 2013.10-2016.10, 结构工程, 山东省自然科学基金, 主持
- 2012.05-2016.01, 结构工程, 山东省高等学校科技计划项目, 主持
- 2012.01-2015.12, 结构工程, 国家自然科学基金, 参与
- 2007.12-2010.12, 结构工程, 国家自然科学基金, 参与
- 2019.01-2021.12, 结构工程, 山东省重点研发项目, 参与
- 2011.07-2015.06, 结构工程, 横向课题, 参与

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] **Xu,J**, Wang, C., Li, H.,et al. Health Monitoring of Bolted Spherical Joint Connection Based on Active Sensing Technique Using Piezoceramic Transducers, Sensors, (2018). SCI, IF=3.031, JCR Q1
- [2] **Jing Xu**, Jin hui Dong, Hong nan Li, et al. Looseness Monitoring of Bolted Spherical Joint Connection Using Electro-Mechanical Impedance Technique and BP Neural Networks, Sensors,(2019),SCI, IF=3.031,JCR Q1.

- [3] Xu, J.; Hao, J.; Li, H.; Luo, M.; Guo, W.; Li, W.; Experimental damage identification of a model reticulated shell. Applied science-basel. (2017). SCI, IF=2.217, JCR=Q2
- [4] 徐菁,闫尊昊,杨松森,等.基于 EMI-CNN 的建筑施工模板支撑体系节点健康监测[J].中国安全科学学报,2024,34(07):83-90.
- [5] 徐菁,冯启民,杨松森等.模糊系统方法在混凝土无损检测抗压强度预测中的应用[J].工程力学,2007,24(06):104-110. (EI).
- [6] 徐菁,苟康康,刘客,等.基于小波包能量分析法的螺栓球节点连接区受力监测[J].兰州理工大学学报,2022,48(01):134-142.
- [7] 徐菁,刘斌,董金慧等.用粒子群算法选择体育馆监测系统中传感器的最优布点[J].空间结构,2019,25(01):40-46. (CSCD)

荣誉奖励

- 2022.11, 国家一流本科课程(线下), 教育部
- 2022.11, 省优质研究生课程, 省教育厅
- 2005.02, 省教学成果奖(高等教育类), 省教育厅
- 2005.04, 省科技进步三等奖, 省人民政府