



## 曾森 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：副院长

研究方向：土木工程智慧建造、计算力学

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：Richard-Zen@163.com



### 个人简介

主编“十一五”国家级规划教材一本，参与编写本科和研究生教材两本，参与国家精品课程和黑龙江省精品课程建设。主要研究领域为计算力学、高等结构分析方法、土木工程中的人工智能应用。发表 SCI/EI 收录论文 10 余篇，主持国家自然科学基金、市发展计划等多项科研项目。

### 学习经历

- 2001.09-2005.07，哈尔滨工业大学土木工程学院，土木工程专业，工学学士
- 2005.09-2010.10，哈尔滨工业大学土木工程学院，工程力学专业，工学博士

### 工作经历

- 2011.03-2017.02，哈尔滨工业大学（威海）土木工程学院，讲师
- 2018.03-2021.07，青岛理工大学土木工程学院，道路与桥梁教研室主任/副教授
- 2021.08-至今，青岛理工大学土木工程学院，副院长/副教授

### 教科研项目

- 2014.01-2016.12，国家自然科学基金青年项目，主持
- 2020.10-2021.10，横向项目，主持
- 2020.10-2022.10，横向项目，主持

### 代表性著作、论文:

- [1] 盖彤彤, 曾森, 于德湖等. 索力振动法测量神经网络赋泛研究[J]. 工程科学与技术, 2021, 53(04): 118-127.
- [2] 曾森, 高龙涛, 陈少峰等. 钢管混凝土拱桥多振型组合 pushover 方法可行性例证[J]. 土木工程学报, 2016, 49 (01): 80-85.
- [3] 曾森, 马新伟, 陈少峰. 悬索桥主缆和短吊杆轴力计算方法[J]. 交通运输工程学报, 2015, 15(05): 26-33.
- [4] 曾森, 王焕定, 陈再现. 《有限单元法基础及 MATLAB 编程》[M]. 高等教育出版社, 2016 年.

### 代表性专利:

- [1] 盖彤彤, 曾森, 于德湖. 一种基于神经网络的桥梁索力振动法多参数识别方法 [P]. 中国发明专利 ZL 202011494517.2, 20220930.
- [2] 曾森, 王建飞, 李大军. 一种基于线性模型系数传递的拉索索力测量方法 [P]. 中国发明专利 ZL 201810424814 .6, 20200218.
- [3] 曾森, 陈少峰, 李大军等. 一种结合正弦激振器和视频仪的拉索基本自振频率测量方法 [P]. 中国发明专利 ZL 201711385121.2, 20191025.
- [4] 曾森, 陈少峰, 李大军等. 一种利用正弦激振器和视频仪并引入振动位移的振动法拉索索力测量方法 [P]. 中国发明专利 ZL 201711384151.1, 20191025.
- [5] 曾森, 陈少峰, 李大军等. 一种结合正弦激振器和视频仪的拉索第二阶自振频率测量方法 [P]. 中国发明专利 ZL 201711390650.1, 20190423.