



## 于德湖 博士生导师

职 称：教授

职 务：山东建筑大学党委副书记、校长

研究方向：智能建造

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号土木工程学院

联系方式：yudehu@sdjzu.edu.cn



### 个人简介

主要从事智能建造、工程抗震、工程施工等方面研究工作。现任山东建筑大学党委副书记、校长，教育部土木工程专业教学指导分委员会委员、国际智能建造学会专家委员会委员、山东省城市更新学会会长、济南高层次人才发展促进会副会长。主持国家自然科学基金仪器重大专项子课题、国家自然科学基金面上项目、山东省重点研发计划（重大科技创新工程）项目等科研教学项目 40 余项，在《IEEE Transactions on Industrial Informatics》、《Information Processing and Management》、《Engineering Structures》、《Sustainable Cities and Society》等国内外学术期刊发表论文 160 余篇，主编山东省规范 1 部、参编河北省标准 1 部，出版专著 3 部。以第一完成人获山东省高等教育教学奖成果奖一等奖，参与成果获中国测绘科学技术特等奖、山东省科技进步一等奖和二等奖、山东省教学成果一等奖、青岛市科技进步一等奖等二十余项。

### 学习经历

- 1993.09-1997.06，大庆石油学院，建筑工程系，工业与民用建筑专业，工学学士
- 1997.09-1999.08，哈尔滨建筑大学，建筑工程学院，结构工程专业，工学硕士
- 1999.09-2003.03，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

- 2003.07-2006.12，青岛理工大学土木工程学院，副教授

- 2006.12-2008.01, 青岛理工大学研究生处, 副处长
- 2008.01-2012.08, 青岛理工大学人才与学科工作办公室, 副主任
- 2012.08-2013.01, 青岛理工大学土木工程学院, 副院长
- 2013.01-2017.11, 青岛理工大学土木工程学院, 院长
- 2017.11-2021.05, 青岛理工大学, 副校长
- 2021.05-至今, 山东建筑大学, 党委副书记、校长

## 学术兼职

- 教育部土木工程专业教学指导分委员会 委员
- 国际智能建造学会专家委员会 委员
- 山东省城市更新学会 会长
- 济南高层次人才发展促进会 副会长

## 教科研项目

- 2021.08-2021.11, 山东省住房和城乡建设厅项目, 新型建筑工业化全产业链发展研究, 80 万, 主持
- 2022.01-2024.12, 山东省重点研发计划(重大科技创新工程)项目, 绿色智能建造和建筑工业化关键技术、成套装备及应用, 3000 万, 主持
- 2022.12-2025.12, 济南市自主培养创新团队项目, 高性能无机胶复合木结构智能建造关键技术及工程应用, 120 万, 主持
- 2024.05-2025.11, 国家社会科学基金(重点项目子课题)项目, 城市基础设施平急结合功能体系顶层设计, 1.5 万, 主持

## 学术成果

### 代表性著作、论文:

- [1] Tongtong Gai, **Dehu Yu**, Sen Zeng, Shujuan Yang, Jerry Chun-Wei Lin. Attention-Based Generative Adversarial Network Model for RC Column Backbone Curve Identification. IEEE Transactions on Industrial Informatics, 2024 (SCI-TOP, Q1, IF=11.7, 通讯作者)

- [2] Baodi Sun, Chenghao Zhong, **Dehu Yu**, Qing Han, Jingchao Tang. Life cycle carbon emission assessment and carbon payback period analysis for the regeneration of old residential areas in cold regions: Case study in Qingdao, China. *Sustainable Cities and Society*, 2024: 105860. (SCI-TOP, Q1, IF=10.5, 通讯作者)
- [3] Tongtong Gai, **Dehu Yu**, Sen Zeng, Jerry Chun-Wei Lin. A Multi-Strategy Fusion Identification Model for Failure Mode of Reinforced Concrete Column. *ISA Transactions*, 2024, 148: 374-386. (SCI-TOP, Q1, IF=6.30, 通讯作者)
- [4] **Dehu Yu**, Tongtong Gai, Shujuan Yang, Jerry Chun-Wei Lin. An Effective Multi-time Series Model of RC Column Backbone Curve Identification. *Case Studies in Construction Materials*, 2024, 20, e03183. (SCI, Q1, IF=6.50, 第一作者)
- [5] Tongtong Gai, **Dehu Yu**, Sen Zeng, Jerry Chun-Wei Lin. An optimization neural network model for bridge cable force identification. *Engineering Structures*, 2023, 286: 116056. (SCI-TOP, Q1, IF=5.60, 通讯作者)
- [6] **Dehu Yu**, Qing Lv, Gautam Srivastava, Chun-Hao Chen, Jerry Chun-Wei Lin. Multi-objective Evolutionary Model of the Construction Industry Based on Network Planning. *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, 2022, 19(2): 2173-2182 (SCI-TOP, Q1, IF=11.7, 第一作者)
- [7] Jerry Chun-Wei Lin, Qing Lv, **Dehu Yu**, Gautam Srivastava, Chun-Hao Chen. Optimized Scheduling of Resource-Constraints in Projects for Smart Construction. *Information Processing and Management*, 2022, 59(5): 103005. (SCI-TOP, Q1, IF=7.4, 通讯作者)

### 代表性专利:

- [1] 于德湖, 苏本谦, 孙宝娣. 基于 BIM+GIS 的水工结构管理系统及方法. CN112258159B, 授权
- [2] 于德湖, 王金刚, 张晓, 曲成平, 郁有升, 谭辉, 杨卫东. 一种装配式节点模块、集成建造系统及集成建造方法. CN110565800B, 授权
- [3] 于德湖, 王金刚, 杨卫东, 谭辉, 周东明, 赵传凯, 姜培刚, 王金龙, 郁有升, 张春巍. 一种基于 BIM 智能装配式节点构造与建造的自动化系统. CN109368498B, 授权
- [4] 于德湖, 吕庆, 林浚玮, 杨淑娟, 盖彤彤. 基于改进多目标粒子群的资源-工期-成本综合优化方法. CN115689116A, 实审
- [5] 于德湖, 盖彤彤, 杨淑娟. 多策略融合的 RC 柱地震破坏模式识别方法. CN115688242A, 实审

### 荣誉奖励

- 2025.02, 华夏建设科学技术奖二等奖, 智能建造管控优化方法、关键技术及集成平台的研发与应用, 第 1 位

- 2022.03, 山东省省级教学成果奖一等奖, 德智相融、四链联动、全面发展的土木类高素质创新人才培养模式改革与实践, 第 4 位
- 2018.01, 山东省省级教学成果奖一等奖, “全过程、递进式” 校企联合研究生培养体系的构建与实践, 第 1 位
- 2018.03, 山东省科学技术奖一等奖, 基于性能设计的结构振动控制理论、关键技术及装备研发与应用, 第 5 位
- 2020.09, 青岛市科学技术三等奖, 绿色装配式建筑新体系及高效建造技术研究与应用, 第 2 位