



## 江焕芝 硕士生导师

职 称: 讲师

职 务: 无

研究方向: 装配式建筑结构、建筑碳排放

通信地址: 青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式: [jianghuanzhi@qut.edu.cn](mailto:jianghuanzhi@qut.edu.cn)



### 个人简介

主要从事装配式建筑结构, 施工技术与管理, 新型建筑工业化与智能建造, 建筑碳排放, FRP 在装配式建筑中的应用等方面的研究。编写企业标准和江苏省省级工法各 1 项。发表学术论文 10 余篇, 其中 SCI 收录 6 篇, 北大中文核心收录 4 篇, EI 收录 2 篇。获授权中国发明专利 5 项, 国际专利 1 项, 软件著作权 2 项, 出版学术专著 1 部。主持中央高校基本科研业务项目 1 项、教育部产学研合作协同育人项目 1 项, 横向课题 2 项, 青岛理工大学校区科研基金多项, 参与国家重点研发计划课题、国家自然科学基金项目、江苏省科技厅重点研发计划项目等多项。

### 学习经历

- 2003.09-2007.07, 山东科技大学土木与建筑工程学院, 土木工程专业, 工学学士
- 2008.09-2011.07, 山东科技大学土木与建筑工程学院, 结构工程专业, 工学硕士
- 2015.09-2019.03, 东南大学土木工程学院, 土木工程建造与管理专业, 工学博士

### 工作经历

- 2007.08-2008.08, 广联达烟台分公司, 助理工程师
- 2011.06-2015.07, 青岛理工大学(临沂)管理工程系, 讲师
- 2019.08-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 硕导

## 教科研项目

- 2024.03-2025.12, 新型装配式保温一体化外墙技术开发, 横向课题, 主持
- 2024.04-2025.06, 通用型组合式预制叠合板生产模具开发, 横向课题, 主持
- 2023.11-2024.11, 高校 BIM 与智能建造技术师资队伍培训, 教育部产学研合作协同育人项目, 主持
- 2017.05-2018.12, 基于钢-纤维复合连接件的预制混凝土夹芯保温墙板性能研究, 中央高校基本科研业务项目, 主持
- 2017.07-2020.06, 装配式新型轻质保温混凝土墙板关键技术研发, 江苏省科技计划项目, 参加
- 2017.01-2020.12, 基于成组耗能棒的局部预应力装配式混凝土框架抗震性能和设计方法 (51678136), 国家自然科学基金面上项目, 参加
- 2016.07-2019.12, 装配式建筑关键节点连接高效施工及验收技术研究与示范 (2016YFC0701703), 国家重点研发计划项目, 参加
- 2015.10-2016.12, 预制混凝土夹心保温外墙板研究与示范, 江苏省级建筑节能和建筑产业现代化科技支撑项目, 参加
- 2012.01-2016.06, 装配式建筑混凝土剪力墙结构关键技术研究 (2011BAJ10B03), “十二五”国家科技支撑计划项目, 参加

## 学术成果

### 代表性著作、论文:

- [1] 江焕芝. 新型钢-纤维复合连接件在预制夹心墙板中受力性能研究. [M], 湖北扬子江影音有限责任公司, 2024 年 3 月.
- [2] **Huanzhi Jing**, Libo Xie, et al.. Study on the Composite Performance of Sandwich Wall Panels with SGCCs. [J]. Buildings, 2025, 15(1), 65: 1-20.
- [3] 江焕芝, 解立波, 李媛媛, 申水玥, 郭正兴. 配 SGCC 拉结件三明治外挂墙板的复合性能试验

研究[J]. 工业建筑, 2025 年 4 月.

- [4] **江焕芝**, 潘杰, 郭正兴, 宫长义. 新型装配式钢混组合梁柱节点受火温度场研究[J]. 建筑结构, 2023, 53(11): 81-87.
- [5] **Jiang Huanzhi**, Guo Zhengxing, et al. Composite Behavior of Sandwich Panels with W-shaped SGFRP Connectors. [J]. KSCE Journal of Civil Engineering, 2018, 22(5): 1889-1899.
- [6] **Jiang Huanzhi**, Guo Zhengxing, et al. The shear behavior of precast concrete sandwich panels with W-shaped SGFRP shear connectors. [J]. KSCE Journal of Civil Engineering, 2018, 22(10): 3961-3971.
- [7] **江焕芝**, 郭正兴, 沈锋. 预制夹心保温墙板钩形钢芯复合连接件拉拔试验研究[J]. 施工技术, 2018, 46(2): 124-128.
- [8] **Huanzhi JIANG** and Zhengxing GUO\*. An Experimental Study on the Seismic Performance of a Precast Concrete Shear Wall with After-Pouring Part of “凹” Type Horizontal Flat-Fell Seam. [J]. American Society of Civil Engineers, August 2017: 269-275.
- [9] Zhang Shouxin, Wang Meiping, **Jiang Huanzhi\***, Guan Dongzhi\*. Deep learning-based stepwise peaking roadmap of carbon emissions on Chinese provincial building sector. [J]. Building and Environment, 2025, 270, Article 112505.
- [10] Zhang Shouxin, Wang Meiping, Zhu Haiyong, **Jiang Huanzhi**, Liu Jiazhen. Impact factors and peaking simulation of carbon emissions in the building sector in Shandong province. [J]. Journal of Building Engineering, 2024, 87, Article 109141.
- [11] Cao, Yu, Meng Zhaobo, Gao Feifei, Zhang Liwei, Ren Xiancai, **Jiang Huanzhi**, Hu Rong. Wooden Beams Modal Damage Identification Parameters Based on Strain. [J]. Buildings, 2023, 13(12), 3035.
- [12] 管东芝, 郭正兴, 杨森, 杨辉, **江焕芝**. 带键槽梁底筋锚入式预制梁柱连接塑性铰长度研究[J]. 建筑结构学报, 2019, 40(09): 140-147.

### 代表性专利:

- [1] 郭正兴, **江焕芝**, 刘家彬. 一种用于预制夹心保温墙体的墙体的钩形钢筋芯连续纤维复合连接件 [P]. 中国发明专利 ZL 2016 1 0293590.0.
- [2] 郭正兴, **江焕芝**, 刘家彬. 一种钩形钢芯复合连接件预制夹心保温墙板及其制作方法 [P]. 中国发明专利 ZL 2016 10294684.X.
- [3] 刘家彬, 郭正兴, **江焕芝**, 支清. 一种 W 形钢筋芯玻纤筋连接的预制混凝土夹心保温外墙板 [P].

中国发明专利 ZL 2016 1 0293172.1.

[4] 解立波, 苏雷, 凌贤长, 杨忠年, 洪勇, **江焕芝**, 周林禄, 张安琪. 砂质水底沉积物动力响应试验系统 [P]. 中国发明专利 ZL 202010654925.3.

[5] 解立波, **江焕芝**, 尚福鲁, 刘将, 苗丝雨. 建筑用坐标自拟合矩形阵列点式空间双曲面模板支撑体系 [P]. 实用新型专利 ZL 2018 10888192.2.

## 荣誉奖励

- 2019.07, 青岛理工大学 2019 年度 (第十期) 双语教学培训 “优秀学员”, 青岛理工大学.