



## 苗吉军 博士/硕士生导师

职 称：教授

职 务：教务处处长

研究方向：混凝土结构抗火、抗震和耐久性

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：msyu\_990421@sina.com



### 个人简介

苗吉军，博导，教授，现任青岛理工大学教务处处长，山东省“外专双百”个人长期项目中方负责人，中国土木工程学会绿色建造与运维分会常务理事。研究方向为结构工程抗火、抗震和耐久性。主持完成国家和山东省自然科学基金面上项目各 1 项，甘肃省科技支撑计划项目 1 项、山东省高校协同创新中心重点项目 1 项。主持科技部一带一路创新人才项目（DL2023025001L）、山东省重大教研教改课题 1 项、青岛胶东国际机场、临沂市“一场两馆”、省道 219 改建关键技术研发等重大横向课题，项目经费 900 余万元。近年来公开发表学术论文 80 余篇，其中 SCI/EI 等高水平学术论文 30 余篇，授权国际发明专利 5 项、国内发明专利 13 项。主编完成并已颁布实施山东省工程建设地方标准 2 部，参编木结构检测技术国家标准 1 部。以第一完成单位获得 2022 年山东省科学技术进步奖一等奖 1 项(2/15)；2020 年青岛市科学技术奖一等奖 1 项(1/10)；山东省第九届教学成果奖一等奖（1/10）和二等奖（3/10）各 1 项；山东省高等学校科学技术奖三等奖 1 项(1/9)。2023 年被评为青岛市政府特殊津贴专家。

苗吉军教授在工程结构抗火和工程结构抗震领域有较高的学术威望和地位，在第十届全国结构抗火技术研讨会、第十二届全国结构设计基础与可靠性学术会议上做大会特邀报告，相关研究成果受到国内外同行的高度评价。

### 学习经历

- 1996.09-1998.07，同济大学结构工程学院，结构工程专业，工学硕士
- 1998.09-2003.07，同济大学土木工程学院，结构工程专业，工学博士

## 工作经历

- 2003.10-2011.01, 青岛理工大学土木工程学院, 结构实验室主任
- 2011.01-2018.01, 青岛理工大学土木工程学院, 副院长/系主任
- 2018.02-2021.04, 青岛理工大学土木工程学院, 院长
- 2021.04-至今, 青岛理工大学教务处, 处长

## 学术兼职

- 2020.09-2025.08, 山东省建设科技与教育协会 副会长
- 2024.01-2028.12, 中国土木工程学会绿色建造与运维分会 常务理事

## 教科研项目

### 教研教改项目:

- 2023.1-2025.12, 山东省教研教改重大专项——本科高校课堂教学改革与质量评价研究, 山东省教育厅 (35 万, 主持)
- 2018.1-2023.12, 山东省高校新旧动能转换项目——土木工程、材料科学与工程、城市地下空间工程、工程管理专业群建设, 山东省教育厅 (3600 万, 主持)
- 2023.1-2025.12, 山东省教研教改重点项目——“虚实协同、两实融合、现场实操”贯通式多维度实验教学模式改革与实践, 山东省教育厅 (15 万, 参与)

### 科研项目:

- 2017.08-2020.06, 损伤混凝土结构抗火基础性试验研究与理论分析, 山东省自然科学基金委员会 (纵向, 13 万, 主持)
- 2012.01-2016.12, 考虑海洋环境损伤的混凝土结构抗火基础性试验研究, 国家自然科学基金委员会 (纵向, 60 万, 主持)
- 2022.07-2028.08, 临沂奥体中心一场两馆健康监测服务项目, 临沂奥体投资发展有限公司 (横向, 422.22 万, 主持)
- 2021.09-2023.12, 省道 219 改建一期工程跨胶州湾高速段关键技术研发, 山东高速集团 (横向,

185.9 万，主持)

- 2018.07-2021.12, 青岛新机场课题集成开发及航站楼钢结构安全监测评估项目, 青岛国际机场集团有限公司 (横向, 299 万, 主持)
- 2022.01-2025.12, 基于动力测试的锈蚀钢筋混凝土梁损伤评估与抗火性能研究, 国家自然科学基金委员会 (纵向, 58 万, 参与)
- 2022.05-2024.06, 烟台蓬莱国际机场二期工程 T2 航站楼工程施工 1 标段施工监测及健康监测合同, 中国建筑第八工程局有限公司 (横向, 142.73 万, 参与)

## 学术成果

### 代表性著作、论文:

- [1] Xuhong Huang, **Jijun Miao**, Xiaojun Li.Periodic motion and optimization design of non-stacked particle damper based on the double inert mass equivalent model[J].**Earthquake Engineering & Structural Dynamics**,2024,53(2),943-967
- [2] **Jijun Miao** ,Jialiang Liu ,Yanchun Liu,et al. Experimental research on heat transfer and mechanical properties of concrete subjected to elevated temperature during the water-cooling process[J].**Journal of Building Engineering**,2023,80
- [3] Wei Gong ,Qi Chen ,**Jijun Miao**.Bond behaviors between copper slag concrete and corroded steel bar after exposure to high temperature[J].**Journal of Building Engineering**,2021,44
- [4] Jialiang Liu,**Jijun Miao**,Guangzhong Ba,et al.Effect of Stirrup Corrosion and Fire on Shear Behavior of Reinforced Concrete Beams[J].**KSCE Journal of Civil Engineering**,2021,25(9):1-13.
- [5] Yanchun Liu ,**Jijun Miao**,Jialiang Liu, et al.Calculation of Thermal Fields of Cracked Concrete at Elevated Temperatures[J].**KSCE Journal of Civil Engineering**,2020,25(prepublish):1-9.
- [6] Guangzhong Ba,**Jijun Miao**,Weiping Zhang ,et al.Influence of reinforcement corrosion on fire performance of reinforced concrete beams[J].**Construction and Building Materials**,2019,21373 8-747.
- [7] 苗吉军,韩震,刘延春等.箍筋锈蚀钢筋混凝土柱受火后抗震性能试验研究及有限元分析[J].**建筑结**

构学报,2021,42(06):118-127.DOI:10.14006/j.jzjgxb.2019.0630.

- [8] 刘才玮,苗吉军,高天予等.基于动力测试的钢筋混凝土梁火灾损伤识别方法[J].振动与冲击,2019,38(11):121-131.DOI:10.13465/j.cnki.jvs.2019.11.019.
- [9] 李兴国,苗吉军,周莹萌等.锈蚀钢筋混凝土框架节点高温后抗震性能试验研究[J].建筑结构学报,2018,39(03):84-92.DOI:10.14006/j.jzjgxb.2018.03.011.
- [10] 苗吉军,蒋济同,张鑫等.《工程结构检测鉴定与加固》[M],大连理工大学出版社,2019年

### 代表性专利:

- [1] 贾晓建,苗吉军,刘延春,等.一种背楞自调式铝合金框 PVC 复合塑料模板 [P]. 中国发明专利 ZL 202010211122.2, 20210504.
- [2] 刘文锋,苗吉军.基于性能水准的地震动评估方法 [P]. 中国发明专利 ZL 202010553893.8,20220517.
- [3] 刘才玮,巴光忠,苗吉军.基于动力或静动力的钢筋混凝土简支梁火灾模型修正方法 [P]. 中国发明专利 ZL 201711000283.X, 20210226.
- [4] 刘才玮,鲁秀亮,董坤,苗吉军,等.一种 T 形叠合梁火灾后残余承载力计算方法 [P]. 中国发明专利 ZL 202110136580.7, 20220701.
- [5] Ben Mou, Xi Li, **Jijun Miao**. Assembled self-recovery energy-consumption type dual-steel plate slotted shear wall structure [P]. 美国 PCT 专利 PCT/CN2018/094607, 20210109.

### 荣誉奖励

- 2022.12, 山东省科学技术进步奖一等奖 (2/15), 山东省人民政府
- 2022.03, 山东省第九届教学成果奖一等奖 (1/10), 山东省省级教学成果奖评审委员会
- 2022.03, 山东省第九届教学成果奖二等奖 (3/10), 山东省省级教学成果奖评审委员会
- 2023.06, 青岛市政府特殊津贴专家, 青岛市人民政府
- 2021.06, 青岛市科学技术进步奖一等奖 (1/10), 青岛市人民政府
- 2020.12, 山东省研究生优秀成果奖 (2/2), 山东省教育厅
- 2016.12, 山东省高等学校科学技术奖三等奖 (1/9), 山东省教育厅
- 2021.11, 青岛理工大学教学成果特等奖 (1/10), 青岛理工大学