



## 万小梅 博士生导师

职 称：教授

职 务：土木工程学院学术分委员会副主任委员

研究方向：结构工程、建筑材料

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：wanxiaomeiqj@126.com; wanxm@qut.edu.cn



### 个人简介

中国散装水泥推广发展协会地聚物水泥与绿色建材委员会副会长、中国散装水泥推广发展协会粉煤灰专业委员会秘书处副秘书长、中国混凝土与水泥制品协会生态混凝土分会理事、青岛市建筑节能与绿色建筑协会顾问、青岛市“无废城市”建设工作咨询专家、青岛市土木建筑学会理事，《Construction and Building Materials》、《建筑材料学报》等刊物审稿专家。长期致力于高性能混凝土及混凝土的耐久性，新型胶凝材料混凝土，混凝土中固废资源化利用等领域的研究。主持国家自然科学基金 1 项，省自然科学基金 3 项，通讯或第一作者发表论文 60 余篇，主编团体标准 4 部。研究成果获山东省科技进步一等奖、山东省教学成果一等奖、青岛市科技进步一等奖、山东硅酸盐科学技术一等奖等奖励。

### 学习经历

- 2005.09-2011.06，西安建筑科技大学，结构工程专业，工学博士
- 1999.09-2002.07，青岛建筑工程学院，结构工程专业，工学硕士
- 1993.09-1997.07，青岛建筑工程学院，建筑工程专业，工学学士

### 工作经历

- 2020.01-至今，青岛理工大学土木工程学院，教授
- 2008.11-2019.12，青岛理工大学土木工程学院，副教授
- 2003.11-2008.10，青岛理工大学土木工程学院，讲师
- 1997.07-2003.10，青岛建筑工程学院，助教

## 学术兼职

- 2012-至今，国际材料与结构研究实验联合会 RILEM 委员
- 2023-至今，青岛市土木建筑学会 理事
- 2021-至今，中国散装水泥推广发展协会地聚物水泥与绿色建材委员会 副会长
- 2023-至今，青岛市建筑节能与绿色建筑协会 顾问
- 2021-至今，中国硅酸盐学会固废与生态材料分会碱激发胶凝材料学术委员会 委员

## 教科研项目

- 2019.1-2022.12，国家自然科学基金面上项目，主持
- 2017.08-2020.06，山东省自然科学基金面上项目，主持
- 2024.01-2026.12，山东省自然科学基金面上项目，主持

## 学术成果

### 代表性著作、论文：

- [1] Xiaomei Wan, Chen Shen, et al. A study on fracture toughness of ultra-high toughness geopolymer composites based on Double-K Criterion. *Construction and Building Materials*, 2020, 251: 118851.
- [2] Xiao-Mei Wan, Yun-Hui Zeng, et al. Synthesis, application and unique effects of RGOEP on properties of alkali-activated slag binders. *Construction and Building Materials*, 2021, 313: 125555.
- [3] Xiaomei Wan, Yunzheng Cui, et al. Chloride Transport and Related Influencing Factors of Alkali-Activated Materials: A Review. *Materials*, 2023, 16: 3979.
- [4] Xiaomei Wan, Hui Li, et al. A Study on the application of recycled concrete powder in an alkali-activated cementitious system. *Processes*, 2023, 11: 203.
- [5] 万小梅, 刘杰, 等. 粉煤灰用量和养护温度对 EGC 拉伸性能的影响. *建筑材料学报*, 2022, 25(4): 401-407

### 主编代表性标准：

- [1] 混凝土抗氯离子渗透性能的交流电测量方法. 中国建筑学会标准 T/ASC 16-2020. 2020.9.18.发布, 2020.12.20.实施. (主编)
- [2] 混凝土外墙保温材料技术标准. 青岛市建筑节能与绿色建筑协会标准 T/QDBEE 001-2023. 2023.3.1.发布, 2023.3.30.实施. (主编)

## 荣誉奖励

- 2022.11, 青岛市科技进步一等奖 (1/10), 青岛市人民政府
- 2022.12, 山东省科技进步一等奖 (4/15), 山东省人民政府
- 2022.12. 山东硅酸盐科学技术一等奖 (2/13), 山东硅酸盐学会
- 2022.10. 山东土木建筑科学技术奖二等奖 (1/9), 山东土木建筑学会
- 2023.12, 工程建设科学技术奖二等奖 (2/10), 中国施工企业管理协会
- 2023 年度绿色建筑与建筑节能先进个人 (1/1), 青岛市绿色建筑与建筑节能协会