



郭伟娜 硕士生导师

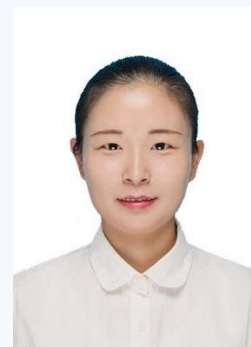
职 称: 讲师

职 务: 无

研究方向: 高性能水泥基复合材料

通信地址: 青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式: guoweina@qut.edu.cn



个人简介

现为青岛理工大学土木工程学院的教师, 山东硅酸盐学会会员, 主要从事新型水泥基复合材料和高性能混凝土力学性能、固体废弃物资源化利用等方面的研究工作, 参与国家自然科学基金等省部级课题 3 项, 以第一作者在本领域 Top 期刊 Construction and Building Materials、Journal of Materials Research and Technology 等以及硅酸盐学报、建筑材料学报、材料导报等期刊上发表学术论文 15 余篇, 主/参编行业或团体标准 2 项。担任 Construction and Building Materials、硅酸盐学报、建筑材料学报、材料导报等本领域权威期刊的审稿专家, 曾获山东省研究生优秀成果三等奖、青岛理工大学研究生优秀成果一等奖及青岛理工大学优秀博士毕业生。

学习经历

- 2012.09-2016.07, 青岛理工大学土木与建筑工程系, 土木工程专业, 工学学士
- 2016.09-2019.07, 山东科技大学土木工程与建筑学院, 土木工程专业, 工学硕士
- 2019.09-2023.12, 青岛理工大学土木工程学院, 土木工程专业, 工学博士

工作经历

- 2023.10-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师

教科研项目

- 2024.01-2026.12, 纤维增强水泥基复合材料动态力学性能研究, 主持

- 2024.06-2027.06, 超高韧性水泥基复合材料动态力学性能及损伤演化机理研究, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Weina Guo, Jiuwen Bao, Peng Zhang*, Jinbo Yang, Deyang Guo, Yupeng Tian. Self-healing behavior of strain-hardening cementitious composites with MgO-type expansive agent after drop weight impact loading [J]. Construction and Building Materials. 2023, 366: 130235.
- [2] Weina Guo, Yupeng Tian, Wentao Wang, Bing Wang, Peng Zhang*, Jiuwen Bao. Dynamic mechanical behavior of strain-hardening cementitious composites under drop weight impact loading [J]. Journal of Materials Research and Technology. 2023, 23: 5573-5586.
- [3] Weina Guo, Yupeng Tian, Jiuwen Bao, Bing Wang, Peng Zhang*, Yifei Cui, Dongyi Lei. Experimental investigation on dynamic compressive properties of SHCC after freeze-thaw cycles [J]. Journal of Materials Research and Technology. 2023, 24: 8357-8372.
- [4] Weina Guo, Wentao Wang, Yifei Cui, Bing Wang, Jiuwen Bao, Peng Zhang*, Dongyi Lei. Dynamic mechanical behavior and damage properties of SHCC under high strain rate loading [J]. Journal of Materials Research and Technology. 2023, 26: 6304-6315.
- [5] 郭伟娜, 张鹏*, 鲍玖文, 孙治国, 田玉鹏, 赵凯月, 赵铁军. 应变硬化水泥基复合材料动力学性能研究现状与进展[J]. 材料导报: 综述篇. 2021, 35(7): 17199-17209.
- [6] 郭伟娜, 张鹏*, 鲍玖文, 孙燕群, 赵铁军. 粉煤灰掺量对应变硬化水泥基复合材料力学性能及损伤特征的影响[J]. 建筑材料学报. 2021, 25(6): 551-557.
- [7] 郭伟娜, 鲍玖文, 张鹏*, 孙燕群, 马衍轩, 赵铁军. 基于数字图像方法的混掺纤维应变硬化水泥基复合材料力学性能及变形特征[J]. 硅酸盐学报. 2021, 50(5): 1401-1409.

荣誉奖励

- 2021.10 山东省研究生优秀成果三等奖, 山东省教育厅
- 2021.12 校级研究生优秀成果一等奖, 青岛理工大学