



于娇 硕士生导师

职 称: 高级实验师

研究方向: 混凝土结构耐久性

通信地址: 青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式: yujiaoa@126.com



个人简介

全国样板党支部组织委员、山东省黄大年式教师团队骨干成员。长期专注滨海重大基础设施长效运维理论基础与应用技术研究, 包括新材料研发等。主持山东省自然科学基金青年基金项目 1 项、滨海中心课题 1 项, 以第一/通讯作者在《Construction and Building Materials》、《ACS Sustainable Chemistry & Engineering》等期刊发表论文 20 余篇, 授权专利/软件著作权 10 余项。研究成果获山东省高等学校科学技术奖二等奖等。

学习经历

- 2011.09-2015.06, 青岛理工大学土木工程学院, 结构工程专业, 工学学士
- 2015.09-2021.06, 青岛理工大学土木工程学院, 结构工程专业, 工学博士

工作经历

- 2021.11-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 高级实验师

代表性成果

- 2023.01-2025.12, 废旧橡胶混凝土界面微结构设计及性能研究, 山东省自然科学基金青年项目, 主持
- Jiao Yu; Kerui Wang; Bin Li; Xiangfei Meng; Mengmeng Li; Dongshuai Hou; Sinan Ouyang; Hong Zhu; Study on the adsorption behavior of chloride ions at the nanopore of (Al Fe)-ettringite, Applied Surface Science, 2026, 725

- Jiao Yu; Xinpeng Wang; MengMeng Li; Dongshuai Hou; Molecular modeling and experimental of rubber-based ultra-high-performance concrete, Construction and Building Materials, 2024,421
- Jiao Yu; Kerui Wang; Peixuan Yang; Mengmeng Li; Biqin Dong; Zuquan Jin; Shuxian Hong;Hongyan Ma; Simulation of calcium carbonate nucleation processes in confined C-S-H nanopores with different calcium-silicon ratios, Construction and Building Materials, 2024, 438
- Jiao Yu; Heping Zheng; Dongshuai Hou; Jinrui Zhang; Weixiao Xu; Silane Coupling Agent Modification Treatment to Improve the Properties of Rubber – Cement Composites, ACS Sustainable Chemistry & Engineering, 2021, 9(37)
- Jiao Yu; Dongshuai Hou; JinRui Zhang; Molecular dynamics study on ultra-confined NaCl solution in the silane coupling agent modified rubber calcium silicate hydrate nano-pore,Construction and Building Materials, 2021, 270
- 于娇, 李萌萌, 柴松岳,等.氧化石墨烯/硅烷涂层分子动力学传输模拟.建筑材料学报, 2023, 26(09): 1039-1046.
- 于娇, 侯东帅, 张津瑞, 胡浩, 李竹, 鲁洪强, 闫伟. 聚合物改性水泥基材料的分子动力学计算程序系统 V1.0, 2019SR1215430, 原始取得, 全部权利, 2019-09-18 (软件著作权)
- 于娇, 侯东帅, 胡浩, 等. 聚合物改性水泥基材料的分子动力学计算程序系统 V1.0, 2019SR1215430, 原始取得, 全部权利, 2019-11-26. (软件著作权)