# 崔祎菲 博士生导师



职　　称：　副教授

职　　务：　无

研究方向：碱激发混凝土、混凝土耐久性、绿色低碳水泥基材料等

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：cuiyifei@126.com / cuiyifei@qut.edu.cn

## 个人简介

于新南威尔士大学（QS 世界大学排名前 20 高校）获得博士学位后回国，长期致力于碱激发混凝土等绿色低碳水泥基材料研究，主要聚焦碱激发混凝土力学性能与耐久性、超高性能混凝土等先进建造材料，以及海工混凝土绿色修复材料等方向。主持国家自然科学基金青年基金、联合基金重点项目子课题、山东省自然科学基金青年基金和面上项目等国家及省部级科研项目；参与国家创新引智基地、山东省重点研发计划和青岛市科技创新计划等项目。近年来，在 CBM、JBE、《硅酸盐学报》等国内外高水平期刊发表学术论文 30 余篇。

## 学习经历

- 2011.08 - 2016.03，澳大利亚新南威尔士大学，土木工程，博士
- 2009.09 - 2011.07，中国海洋大学，防灾减灾及防护工程，硕士
- 2005.09 - 2009.07，中国海洋大学，土木工程，学士

## 工作经历

- 2022.01 -至今，青岛理工大学土木工程学院，副教授
- 2024.08-2025.08，德国汉诺威大学土木工程学院，访问学者
- 2016.07 - 2021.12，青岛理工大学土木工程学院，讲师

## 学术兼职

- 2024.06-至今，国际结构混凝土联合会(fib)会员

## 教科研项目

- 2025.10-2028.09，FRP-海水海砂超高性能碱激发混凝土构件粘结性能及耐久性研究，山东省自然科学基金面上项目，主持
- 2023.01-2026.12，面向岛礁建设的超高性能海水海砂混凝土及新型结构体系研发，国家自然科学基金联合基金重点项目，子课题主持
- 2022.01-2024.12，碱激发粉煤灰混凝土与钢筋界面纳微观交互机制及其粘结滑移本构响应，国家自然科学基金青年项目，主持

## 学术成果

### 代表性著作、论文：


[1] **Cui, Yifei,** Yicong Zhang, Zhi Wang, Nuo Xu, Chunyang Liu, Ditao Niu, Genjin Liu, and Jiuwen Bao. "Bond behavior between CFRP bars and ultra-high performance seawater sea-sand alkali-activated concrete confined by CFRP tubes: an experimental and analytical study." Journal of Building Engineering (2026): 116543.

[2] **Cui, Yifei,** Shihao Qu, Biruk Hailu Tekle, Weixia Ai, Menghua Liu, Nuo Xu, Yicong Zhang et al. "Experimental and finite element study of bond behavior between seawater sea-sand alkali activated concrete and FRP bars." Construction and Building Materials 424 (2024): 135919.

[3] **Cui, Yifei,** Shihao Qu, Kaikai Gao, B. H. Tekle, Jiuwen Bao, and Peng Zhang.“State of the Art Review on the Bond Behaviour between Reinforcing Bars and Geopolymer Concrete.”Low-carbon Materials and Green Construction 1 (2023): 25.

[4] **崔祎菲**,张益聪,王治,等.碱激发胶凝材料混凝土与纤维增强聚合物筋黏结性能研究进展[J/OL].硅酸盐学报,1-13[2026-08-13].https://link.cnki.net/urlid/11.2310.tq.20260710.1329.004.

[5] **崔祎菲**,屈士皓,张鹏.海水海砂碱激发混凝土与FRP筋的粘结性能[J].硅酸盐学报,2023,51(11):2750-2762.DOI:10.14062/j.issn.0454-5648.20230523.


## 荣誉奖励

- 2026，中国建材联合会建筑材料科学技术奖，二等奖，排名 7/8
- 2023，第五届全国土木工程材料教师讲课比赛，二等奖，排名 1/1