



崔林 硕士生导师

职 称：讲师

职 务：无

研究方向：海洋岩土工程、水利工程

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：cuilin@qut.edu.cn



个人简介

崔林，男，毕业于澳大利亚格里菲斯大学获一等荣誉学士学位、工学博士学位。主要从事海洋岩土工程、波流-结构物-海床相互作用、多场耦合数值模拟相关领域研究工作。截止目前，已发表学术论文 19 篇，专利 6 项，主持山东省自然科学基金青年项目等科研项目 4 项，参与国家自然科学基金面上项目 2 项，获山东省科技工作者创新大赛一等奖等科研奖励 2 项。担任《Applied Ocean Research》、《Soil Dynamics and Earthquake Engineering》、《Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering》等 SCI 权威期刊的审稿人，青岛市土木工程建筑学会地基基础专业委员会委员。

学习经历

- 2016.09-2020.07，澳大利亚格里菲斯大学，工学博士（直博）
- 2014.07-2016.07，澳大利亚格里菲斯大学，工学学士（联合培养）
- 2012.09-2014.07，中国矿业大学，工学学士（联合培养）

工作经历

- 2022.11-至今，青岛理工大学土木工程学院，讲师
- 2020.10-2022.10，青岛理工大学土木工程学院，博士后

学术兼职

- 2021.11-至今，《Applied Ocean Research》、《Soil Dynamics and Earthquake Engineering》、《Journal

of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering》等期刊 审稿人

- 2022.11-至今，青岛市土木工程建筑学会地基基础专业委员会 委员

教科研项目

- 2024.01-2026.12，山东省自然科学基金青年项目，“波浪-防波堤-海床全耦合模型及其动力灾变机理研究”，主持。
- 2022.06-2024.06，海岸灾害及防护教育部重点实验室(河海大学)开放研究基金面上项目，“复杂动力荷载作用下防波堤海床地基系统稳定性研究”，主持。
- 2022.10-2023.10，海洋环境混凝土技术教育部工程研究中心开放课题青年基金，“随机波作用下防波堤海床地基累积响应特征和失稳机制研究”，主持。
- 2020.10-2022.10，青岛市博士后应用研究项目，“河运口处防波堤松散砂质基础稳定性研究及工程对策分析”，主持。
- 2023.01 - 2026.12，国家自然科学基金面上项目，“海洋土力学中的流体-海床-结构物耦合理论研究及其在海洋风能基础稳定分析的应用”，参与。
- 2023.01 - 2026.12，国家自然科学基金面上项目，“海洋极端环境中海上风电嵌岩桩-海床多界面动力劣化特性与评价”，参与。

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Jeng, D. S., & Cui, L. (2023). Poro-Elastic Theory with Applications to Transport in Porous Media. CRC Press (ISBN:9781032311913).
- [2] Liu J. W., Jia Y. P., Cui L., Sun H. L., Lv X. and Asheghabadi M. S. (2024) Numerical Analysis of Dynamic Response and Liquefaction Phenomena in Sandy Seabed Foundation around a Semi-Circular Breakwater under Wave Loading. Journal of Marine Science and Engineering, 12, 40.
- [3] Zhang J. Y., Cui L., Zhai H. L. & Jeng D. S. (2023) Assessment of wave-current induced liquefaction under twin pipelines using coupling model. Journal of Marine Science and Engineering, 11(7): 1372.
- [4] Wan Z. P., Cui L. & Jeng D. S. (2023) Integrated Model for Wave-Induced Oscillatory and Residual Soil Response in a Poro-Elastic Seabed: Partially Dynamic Model. Journal of Marine Science and

Engineering, 11(4): 833.

- [5] **Cui L.**, Jeng D. S. & Liu J. W. (2022) Numerical analysis of the seabed liquefaction around a fixed gravity-based structure (GBS) of an offshore platform and protection. *Ocean Engineering*, 249: 110844.
- [6] Wei S. X., Liang Z. D., **Cui L.**, Zhai H. L. & Jeng D. S. (2022) Numerical study of seabed response and liquefaction around a jacket support offshore wind turbine foundation under combined wave and current loading. *Water Science and Engineering*, 15(1), 78-88.
- [7] **Cui L.** & Jeng D. S. (2021) Seabed liquefaction around breakwater heads at a river mouth: An integrated 3D model. *Ocean Engineering*, 242: 110036.
- [8] **Cui L.**, Jeng D. S. & Liu J. W. (2021) Seabed foundation stability around offshore detached breakwaters. *Applied Ocean Research*, 111: 102672.
- [9] **Cui L.** & Jeng D. S. (2019). Numerical study for soil response around submerged breakwaters with Bragg reflection. *International Journal of Ocean and Coastal Engineering*, 1(04), 1850005.
- [10] **Cui L.**, Wan Z. P. & Jeng D. S. Coupled Numerical model for residual liquefaction with partial dynamic approach. *Proceedings of the 42nd International Conference on Ocean, Offshore & Arctic Engineering (OMAE)*, Melbourne, Australia, Jun. 11-16, 2023
- [11] **Cui L.**, Jeng D. S. Numerical study for stability of across-anisotropic seabed around a harbor entrance under random waves. *Proceedings of the 32nd International Ocean and Polar Engineering Conference (ISOPE)*, Shanghai, China, Jun. 6-10, 2022, pp. 1560-1567.

荣誉奖励

- 第六届山东省科技工作者创新大赛一等奖，3/7，山东省科学技术协会，2023.1.29。
- 中国房地产业协会科学技术二等奖，2/11，中国房地产业协会，2022.10。
- 青岛理工大学土木工程学院第七届青年教师讲课比赛二等奖，2023.11