



周宇 硕士生导师

职 称：讲师

职 务：无

研究方向：海洋功能材料与防护技术

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：zhouyu@qut.edu.cn



个人简介

主要从事海洋智能防护涂层、电磁波吸收材料、水泥基复合材料及其耐久性等相关研究工作。主持或参与国家重点研发计划、国家自然科学基金面上项目、青岛市自然科学基金等项目 10 余项，发表 SCI 论文 10 余篇，发明专利 3 项。

学习经历

- 2016.09-2019.07，青岛科技大学环境与安全工程学院，安全工程专业，工学硕士
- 2019.09-2023.07，中国海洋大学化学化工学院，海洋化学工程与技术专业，理学博士

工作经历

- 2023.08-至今，青岛理工大学土木工程学院，讲师
- 2024.11-至今，青岛理工大学土木工程学院，青岛中建联合集团有限公司，联合培养博士后

教科研项目

- 2024.08-2026.08，青岛市自然科学基金青年项目，主持
- 2024.11-2026.11，滨海人居环境学术创新中心开放课题，主持

学术成果

代表性著作、论文：

- [1] Y. Zhou, W. Zhou, C. Ni, S. Yan, L. Yu, X. Li, “Tree blossom” Ni/NC/C composites as high-efficiency

microwave absorbents, CHEM ENG J, 430 (2022) 132621.

[2] **Y. Zhou**, L. Zhou, C. Ni, E. He, L. Yu, X. Li, 3D/2D MOF-derived CoCeO_x/g-C₃N₄ Z-scheme heterojunction for visible light photocatalysis: Hydrogen production and degradation of carbamazepine, J ALLOY COMPD, 890 (2022) 161786.

[3] **Y. Zhou**, L. Yu, X. Li, Epoxy composite coating with excellent anti-corrosion and self-healing properties based on acrylate copolymers. PROG ORG COAT, 172(2022)107098.

[4] **Y. Zhou**, L. Yu, X. Li, Flower-shaped MOF-derived CoNi/nitrogen-doped carbon/3D hollow tubular Juncus effusus-derived carbon composites for electromagnetic wave absorption. J ALLOY COMPD, 944 (2023) 169146.

[5] **Y. Zhou**, L. Yu, X. Li, Rare-Earth Metal - Organic Framework@Graphene Oxide Composites As High-Efficiency Microwave Absorbents, CRYST GROWTH DES, 21 (2021) 2668-2679.

[6] **Y. Zhou**, C. Xie, L. Su, Study of the risks of the graphene oxide preparation process by reaction calorimetry, J THERM ANAL CALORIM, 139 (2020) 101-112.

荣誉奖励

- 2024.12, 中国交通运输协会科技进步二等奖, 中国交通运输协会