



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、山东省自然科学基金、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 6 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
- 2024.10-2025.10，青岛莱西市科学技术协会，挂职，主席助理

学术兼职

- 2025.09-至今，《International Journal of Multidisciplinary Research》期刊，编委

教科研项目

- 2026.01-2028.12，国家自然科学基金青年项目，主持
- 2025.11-2028.11，山东省自然科学基金青年项目，主持

- 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
- 2025.04-2027.04, 海洋化学理论与工程技术教育部重点实验室开放课题, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

[1]ZHOU Y, ZHOU W, NI C, YAN S, YU L, I X. “Tree blossom” Ni/NC/C composites as high-efficiency microwave absorbents[J]. Chemical Engineering Journal, 2022, 430: 132621.

[2]ZHOU Y, CHANG W, XIE B, GUO J, CHAI S, CHEN X, GAO S, CAO Y, JIN Z, WANG P. A novel repair mortar with strong bonding and durability: ion-exchange mechanism of waterborne acrylate copolymers[J]. Construction and Building Materials, 2025, 139: 105031.

[3]ZHOU Y, ZHOU L, NI C, HE E, YU L, LI X. 3D/2D MOF-derived CoCeOx/g-C3N4 Z-scheme heterojunction for visible light photocatalysis: hydrogen production and degradation of carbamazepine[J]. Journal of Alloys and Compounds, 2022, 890: 161786.

[4]ZHOU Y, YU L, LI X. Epoxy composite coating with excellent anti-corrosion and self-healing properties based on acrylate copolymers[J]. Progress in Organic Coatings, 2022, 172: 107098.

[5]ZHOU Y, YU L, LI X. Flower-shaped OF-derived CoNi/nitrogen-doped carbon/3D hollow tubular Juncus effusus-derived carbon composites for electromagnetic wave absorption[J]. Journal of Alloys and Compounds, 2023, 944: 169146.

[6]ZHOU Y, YU L, LI X. Rare-earth metal–organic framework@graphene oxide composites as high-efficiency microwave absorbents[J]. Crystal Growth & Design, 2021, 21: 2668-2679.

[7]ZHOU Y, XIE C, SU L. Study of the risks of the graphene oxide preparation process by reaction calorimetry[J]. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2020, 139: 101-112.

[8]ZHOU Y, TIAN K, CHAI S, LI S, GENG Y, WANG P, JIN Z, YU L. Corrosion resistance of carbon steel enhanced by acrylate copolymers with temperature-responsive fast self-healing properties: experimental study and molecular dynamics simulation[J]. Surfaces and Interfaces, 2025, 74: 107721.

[9]周宇,田凯文,孙培富,刘皓,李绍纯.砂浆表面自愈丙烯酸涂层的制备与性能研究[J].建筑材料学报,1-12 2025-06-13.

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