

姓名	刘孟孟	性别	男	出生年月	1989.02	
职称	副研究员	学历学位	博士研究生			
硕导所在专业	资源与环境（安全工程）					
电话	13820143396	邮箱	shysmn@126.com			
研究方向	海上漂浮式光伏、智能监测技术及设备研发、结构与土相互作用					
主要科研项目及代表性成果(包括项目、论文、专著、获奖、专利等):						
<p>科研项目:</p> <p>[1]近海漂浮式光伏发电场智慧运维技术与装备研究，国家重点研发计划（2022YFB4200704）专题负责人（排名1），2022.12-2025.11，在研；</p> <p>[2]综合交通系统局部设施失效下服务能力影响及系统失效机制研究，国家重点研发计划（2021YFB2600502），专题负责人（排名1），2021.12-2024.11 在研；</p> <p>[3]基于不同接触模式下的锚泊基础上拔特性研究，天津大学水利工程仿真与安全国家重点实验室开放基金（HESS-2219），负责人（排名1），2022.06-2025.06，在研；</p> <p>[4]动荷载作用下全直桩码头承载特性与破坏机理研究，中央级公益性科研院所基本科研业务费项目(TKS170109)，2017.06-2020.06，负责人（排名1），结项；</p> <p>[5]航道整治建筑物冲刷变形监测技术及系统研究，中央级公益性科研院所基本科研业务费项目（TKS20200103），2020.04-2023.06，负责人（排名1），结项</p> <p>[6]航道整治建筑物冲刷变形监测技术及系统研究，交通运输行业重点科技项目（2020-ZD6-047），2020.04-2023.06，负责人（排名1），结项</p> <p>代表性论文、著作、专利等:</p> <p>[1]Zhu, PR, Liu, MM*. Non-uniform Corrosion Mechanism and residual life forecast of marine engineering concrete reinforcement[J]. Journal of Engineering Research, 2023(11):1-7. SCI 论文</p> <p>[2]Liu, MM; Liu R.; Wang L* . Failure envelopes analysis for square mudmat foundations on undrained clays under three-dimensional loading[J]. Ships and</p>						

Offshore Structures, 2021(11):1-8. SCI 论文

[3]Liu, R*, Liu, MM; Tian, YH, and Wu, XL. Effect of perforations on the bearing capacity of shallow foundation on clay[J]. Canadian Geotechnical Journal, 2019, 56(5):746-752. SCI 论文

[4]于洋, 张伟, 刘孟孟*, 李越松. 饱和软黏土中梯形浅基础承载特性研究[J]. 水道港口, 2021,042 (002) ,252-260. 中文核心

[5]蔡学石, 刘孟孟*, 薛润泽,等. 真空预压在超低渗透软粘土中的应用研究[J]. 水道港口, 2019, 040(005):593-599 中文核心

人才称号:

无

主要获奖:

[1]教育部科技进步奖: 海洋土工程特性及地基稳定性评价控制技术, 2016 年, 排名 22.

[2]天津市科技进步奖: 海洋大直径超长管桩沉桩全过程控制技术装备及承载力评估, 2016 年, 排名 22.

[3]航海学会科技进步奖: 远海岛礁波浪-结构-地基耦合作用机理及新结构设计理论, 2019 年, 排名 12.

[4]交通运输重大科技创新成果奖: 远海岛礁波浪-结构-地基耦合作用机理及新结构设计理论, 2019 年, 排名 12.

[5]航海学会科技突出贡献团队奖: 港航工程灾害防治与安全性能提升创新团队, 2022 年, 排名 8.