

姓 名 马子淇

职称/职务 副教授（校聘），硕士生导师

出生年月 1996 年 06 月

学科方向 地下水溶质运移模拟

联系邮箱 20233161@neepu.edu.cn



教育背景

2020 年 9 月至 2023 年 7 月	吉林大学建设工程学院	博士
2018 年 9 月至 2020 年 7 月	吉林大学建设工程学院	硕士
2014 年 9 月至 2018 年 7 月	吉林大学建设工程学院	学士

工作经历

2023 年 9 月至今 东北电力大学，副教授（校聘）

开设课程

本科生课程《工程力学》《基础工程》《隧道工程》

研究领域

1. 非均质沉积物中溶质运移参数尺度效应分析
2. 放射性核素、重金属离子吸附迁移机理研究
3. 深地质储氢模拟研究

科研项目

1. 吉林省教育厅，污水厌氧消化处理中基于生物炭催化作用的固碳机制研究，JJKH20250885KJ，2025.01-2026.12，2.5 万，主持
2. 东北电力大学，非均质介质中溶质运移参数尺度效应分析，2023.10-2025.10，8.0 万，主持

学术成果

- [1] Ma Ziqi, Dai Zhenxue, Zhang Xiaoying, et al. (2021). Dispersivity variations of solute transport in heterogeneous sediments: numerical and experimental study. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 36(2): 661-667.
- [2] Ma Ziqi, Dong Shuning, Yin Shangxian, et al. (2021). Experimental investigations on scale-dependent dispersivity in three-dimensional heterogeneous porous media. Environmental Science and Pollution Research, 28(18), 23336-23348.
- [3] Dai Zhenxue, Ma Ziqi*, Zhang Xiaoying, et al., (2022). An integrated experimental design framework for optimizing solute transport monitoring locations in heterogeneous sedimentary media. Journal of Hydrology, 614, 128541.
- [4] Zhang Changsong, Zang Xueke, ... Ma Ziqi* (2021) Remediation techniques for cadmium-contaminated dredged river sediments after land disposal. Sustainability, 13(11), 6093.
- [5] 马子淇, 戴振学, 董书宁等. 井内混合效应对弥散尺度依赖性影响的实验研究. 煤田地质与勘探, 2021, 1, 225-232.