



姓名：周兴涛

职称：讲师

最高学位：博士

所属硕点：交通运输

所在系院：土木工程与建筑学院

联系方式：18827349418; z_houxingtao@163.com

专业方向：交通岩土工程，环境岩土工程，隧道与城市地下空间工程

简述：周兴涛，男，1987.04 生，博士，讲师，兼任湖北省地质局第八地质大队副总工程师，2018 年毕业于中国科学院武汉岩土力学研究所，博士生导师为盛谦研究员，2020.7 年至 2023.12 年在中国地质大学（武汉）土木工程一级学科博士后流动站从事博士后研究，博士后合作导师为焦玉勇教授；目前主要研究方向为：（1）交通岩土工程；（2）环境岩土工程；（3）隧道与城市地下空间工程；目前以第一作者及通讯作者发表 SCI 论文 4 篇，其中中科院 1 区 Top 期刊 2 篇，共发表核心期刊以上论文 15 篇，出版个人学术专著 1 部（40 万字），以第 1 发明人授权与申请国家发明专利 4 项，转化发明专利 1 项，主持湖北省自然科学基金项目 1 项，主持横向课题 2 项。

代表性成果：

（1）发表论文

[1] Zhou Xingtao, Zeng Bocun, Sun Xiaowei*, Jiao Yu-yong, Hu Jiayi. A novel steel bulkhead based on the method of prefabrication and assembly and its first application to the Yuliangzhou immersed tunnel. Tunnelling and Underground Space

Technology incorporating Trenchless Technology Research, 2023, 133:104951. (中科院 SCI1 区 Top 期刊)

[2] Zhou Xingtao, Sun Xiaowei*, Jiao Yu-yong, Zeng Bocun, Tan Fei, Li Tao, Wei Pengfei. Development and application of a new ballast water system for immersed tunnel installation: A case study of the Yuliangzhou tunnel in Xiangyang, China. Tunnelling and Underground Space Technology incorporating Trenchless Technology Research, 2022, 119:10426. (中科院 SCI1 区 Top 期刊)

[3] Zhou Xingtao, Sheng Qian, Cui Zhen. Dynamic boundary setting for discrete element method considering the seismic problems of rock masses, Granular Matter, 2019, 21(3): 1-23. (中科院 SCI3 区)

[4] Zhou Xingtao, Wei Pengfei, Fu Xiaodong*, Li Lihua. Dynamic Process and Mechanism of the Catastrophic Taihongcun Landslide Triggered by the 2008 Wenchuan Earthquake Based on Field Investigations and Discrete Element Method Simulations, Frontiers in Earth Science, 2021, 9: 710031. (中科院 SCI3 区)

[5] 钱海亮, 曾波存, 周兴涛*, 孙晓伟, 安雪锋, 胡嘉懿. 沉管隧道对接端深基坑止水墙水下爆破对周围环境的影响研究[J]. 安全与环境工程, 2022, 29(1): 58-67. (CSCD收录)

[6] 曾波存, 曹林祥, 周兴涛*, 孙晓伟, 王聪, 胡嘉懿. 襄阳汉江沉管隧道新型装配式钢端封门研究及应用[J]. 隧道建设(中英文), 2022, 42(9):1605-1614. (CSCD收录)

[7] 曾波存, 封江东, 周兴涛*, 王聪, 孙晓伟, 任耀谱. 基于摩擦力止推的沉管隧道最终接头关键技术创新与实践[J]. 隧道建设(中英文), 2023, 43(5):847-855. (CSCD收录)

[8] 周兴涛, 盛谦, 崔臻, 朱泽奇, 胡之锋, 马亚丽娜. 基于C2阶连续函数的广义Hoek-Brown 强度准则屈服面与塑性势面棱角圆化方法[J]. 岩土力学, 2018, 39(S1): 477-487.(EI收录)

[9] 周兴涛, 盛谦, 崔臻, 冷先伦, 付晓东, 马亚丽娜. 颗粒离散单元法动力人工边界设置方法[J]. 岩土力学, 2018, 39(7): 2671-2690. (EI收录)

[10] 周兴涛, 盛谦,冷先伦, 付晓东, 崔臻. 颗粒离散单元法地震动力时程计算黏

性人工边界及其应用[J]. 岩石力学与工程学报, 2017, 36(4):928-939. (EI收录)

(2) 专著

周兴涛, 跨活断层隧洞强震响应与错断破坏研究, 湖南大学出版社, 2023.

(3) 发明专利

[1] 周兴涛;薛晓辉;曾刚;魏道江;徐开民. 一种地震序列生成方法、系统及抗震安全稳定性评估方法, 2023, ZL 202010678883.7, 已经被转化.

[2]周兴涛,曾波存,焦玉勇,王聪,孙晓伟,罗勇欢,王金绪,胡嘉懿,周艺彬. 一种沉管隧道水下最终接头冻结施工系统, 2023, 申请号: 2023106896731.

[3] 孙晓伟,周兴涛,曾波存,冯先导,陈金元,王金绪,李涛,胡涛,李冠宇,高聪,彭浩,万杰,胡鹏. 适用于沉管隧道接头剪力键的恒阻大变形传力垫层及设计方法, 2023, 申请号: 2023104612129.

[4] 周兴涛, 薛晓辉, 徐开民. 动力人工边界条件设置方法及系统、安全评估方法及系统, 2020, CN111859758A.

主持的项目:

[1] 湖北省自然科学基金项目(2021CFB153): 主余震序列作用下跨断层隧洞动力响应及损伤破坏机制研究, 2021. 10-2023. 9, 到账经费 8.0 万元, 在研。(主持)

[2] 企业委托项目: 襄阳市东西轴线鱼梁州过江段隧道深基坑降水信息化智能监测, 2019. 9-2022. 2, 到账经费 14. 4 万元, 结题。(主持)

[3] 企业委托项目: 高风险富水隧道灾害识别、监测预警及控制技术研究, 2023. 4-2024. 12, 合同经费 60. 0 万元。(主持)

工作经历:

2019.9-至今, 湖北文理学院。

学习经历:

2007.9-2011.7, 中国地质大学(武汉), 土木工程专业, 获工学学士学位;

2011.9-2014.7, 中国地质大学(武汉), 岩土工程专业, 获工学硕士学位;

2015.9-2018.7, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 岩土工程专业, 获工学博士学位;

2020.7-2023.12, 中国地质大学(武汉), 土木工程一级学科博士后流动站, 博士后。

招生意愿:

岩土工程专业、土木工程专业、工程力学专业、工程管理专业