

更新日期: 2021.11.30

赵乃峰

副教授/硕导

E-mail: zhaonaifeng@njtech.edu.cn

通讯地址: 江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号
南京工业大学天工楼 512

邮编: 211816



工作经历

- | | | | |
|-----------------|------------|----------|------|
| 2021.11 至今 | 南京工业大学 | 交通运输工程学院 | 副教授 |
| 2019.03-2021.08 | 清华大学 | 土木工程系 | 博士后 |
| 2016.09-2017.09 | 瑞士联邦洛桑理工大学 | LMS 实验室 | 访问学者 |

教育背景

- | | | | |
|-----------------|--------|-----------|------|
| 2013.09-2018.12 | 同济大学 | 土木工程学院 | 工学博士 |
| 2010.09-2013.06 | 广西大学 | 资源环境与材料学院 | 工学硕士 |
| 2006.09-2010.07 | 辽宁科技大学 | 矿业工程学院 | 工学学士 |

研究领域

1. 岩土弹塑性力学与热力学本构理论
2. 非饱和土、特殊土的基本性质与土工试验
3. 能源地下结构 核废料深地质处置

主讲课程

招生方向

地下工程、岩土工程、地质工程

科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目(41907231): 考虑孔隙水浓度影响的高压实膨润土体变特征与本构模型, 2020.01-2022.12 主持
2. 国家自然科学基金面上项目(51778338): 软土能源桩温度蠕变的微观机理与热力耦合

宏观模型研究, 2018.01-2021.12 参与

3. 国家自然科学基金青年项目(41807237): 基于吸力-应力耦合作用的高庙子膨润土热体变特征及其本构模型, 2019.01-2021.12 参与
4. 国家自然科学基金重点项目(41030748): 高放废物深地质处置中 GMZ 膨润土的多相多场耦合机理及其本构模型, 2011.1-2014.12 参与

学术兼职

1. Bulletin of Engineering Geology and the Environment 审稿人

奖励荣誉

学术成果

1. **Zhao Naifeng**, Ye Weimin, Chen YongGui, Chen Bao, Cui YuJun. Modelling of the swelling-shrinkage behavior of compacted expansive clays during wetting-drying cycles. *Acta Geotechnica*, 2019, 14(5):1325-1335.
2. **Zhao Naifeng**, Ye Weimin, Chen YongGui, Chen Bao, Cui YuJun. Investigation on unsaturated critical state and Hvorslev surface of compacted bentonite under high suction conditions. *Engineering Geology*. 2019. 259: 105204.
3. **Zhao Naifeng**, Ye Weimin, Chen YongGui, Chen Bao, Cui YuJun. Investigation on swelling-shrinkage behavior of unsaturated compacted GMZ bentonite on wetting-drying cycles. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 2019, 78(1): 617-627.
4. **Zhao Naifeng**, Ye Weimin, Chen YongGui, Chen Bao, Cui YuJun. Influence of water content on unsaturated shear strength of compacted GMZ bentonite. *Canadian Geotechnical Journal*, 2021.58: 142-146.
5. **Zhao Naifeng**, Ye Weimin, Wangqiong, Chen Bao, Cui YuJun. 2019. A bounding surface model for unsaturated compacted bentonite. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*. DOI: 10.1080/19648189.2019.1651222.
6. **Zhao Naifeng**, Cheng Xiaohui, Zhang Zhichao. Finite element analyses of bearing performance of energy pile based on TTS model. (AMSR 12).
7. **Zhao Naifeng**, Ye Weimin, Chen Bao, Chen YongGui. Investigation on

swelling-shrinkage behavior of compacted expansive soils during wetting-drying cycles. *Unsaturated soil Mechanics: from Theory to Practice*, (Chen et al. Eds), 2016:235-240.

8. 程晓辉, **赵乃峰**, 王浩, 张志超, 清华热力学岩土模型与能源地下结构有限元模拟, 清华大学学报(自然科学版). 2020.60(9): 707-714.
9. 马少坤, **赵乃峰**, 周东, 潘柏羽. 南宁膨胀土长期压缩特性研究. 岩土力学, 2013, 39(6):1145-1150.
10. 马少坤, **赵乃峰**, 潘柏羽, 周东, 江杰. 改进超固结状态参量次加载面模型数值实现与应用. 土木建筑与环境工程. 2015, 37(2):16-22.