



闫楠 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：无

研究方向：环境岩土工程

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：yannan@qut.edu.cn; yannan0527@163.com



个人简介

青岛理工大学三八红旗手，山东省高校青年教师教学比赛一等奖获得者，国家自然科学基金通讯评审专家，多个国内外期刊的审稿人。主持校级实践教学改革重点项目 1 项、校级在线开放课程 1 门；主持国家自然科学基金项目 1 项、山东省重点研发计划等省部级项目 4 项；以第一/通讯作者国内外主流学术期刊发表 SCI/EI 论文 20 余篇，出版学术著作 1 部；以第一发明人授权国内外发明专利 8 件；获山东省省级教学成果二等奖 2 项；指导学生荣获第十八届中国研究生数学建模竞赛二等奖 1 项、全国大学生工程地质创新实践大赛三等奖 1 项；获中国商业联合会科学技术一等奖 2 项（排名 1, 2）、青岛市科技进步二等奖 2 项（排名 1, 3）、山东省科技进步二等奖 1 项（排名 5）、山东省高等学校科学技术二等奖 1 项（排名 3）。主要从事环境岩土工程、滨海软基处理等领域的教学与科研工作。

学习经历

- 2002.09-2006.07, 山东农业大学水利土木工程学院, 土木工程专业, 工学学士
- 2007.09-2010.07, 青岛理工大学土木工程学院, 岩土工程专业, 工学硕士
- 2011.09-2015.12, 中国海洋大学环境科学与工程学院, 环境岩土工程专业, 工学博士

工作经历

- 2016.09-2019.12, 青岛大学环境科学与工程学院, 讲师
- 2020.01-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 副教授

学术兼职

- 2024.01-至今, 国际土力学及岩土工程学会 委员

教科研项目

- 2019.01-2021.12, 滨海相软土地水泥土长期劣化过程试验研究, 国家自然科学基金青年项目, 主持
- 2018.01-2020.06, 水泥加固滨海软土强度衰减过程及劣化深度试验研究, 山东省重点研发计划课题, 主持
- 2022.10-2023.12, 滨海地下工程抗浮关键技术研究, 自然资源部滨海城市地下空间地质安全重点实验室开放基金重点课题, 主持
- 2022.01-2023.09, 滨海相软土地水泥土桩长期服役性能演化过程研究, 海洋环境混凝土技术教育部工程研究中心开放课题面上项目, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Xiangmei Zhao, **NanYan***, Xiaoyu Bai, et al. Vertical compressive bearing performance and optimization design method of large-diameter manually-excavated rock-socketed cast-in-place piles[J]. Scientific Reports, 2023, 13: 14234.
- [2] **Nan Yan**, Desheng Jing, Songkui Sang, et al. An investigation on longitudinal surface subsidence deformation of large-span undercut metro tunnel[J]. Frontiers in Earth Science, 2022, 10: 839242.
- [3] **闫楠**, 孙淦, 袁炳祥, 等. 第四系地层预应力混凝土管桩承载性状现场试验研究[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2023, 54(8): 3273-3285.
- [4] 马加骁, **闫楠***, 白晓宇, 等. 不同物态配比碱渣-粉煤灰混合料强度特性[J]. 岩土工程学报, 2021, 43(5): 893-900.
- [5] **闫楠**, 杨俊杰, 刘强, 等. 原土环境下水泥土强度衰减过程室内试验研究[J]. 中国海洋大学学报(自然科学版), 2019, 49(8): 85-92.

代表性专利:

- [1] **闫楠**, 桑松魁, 张骞, 等. 一种水泥土桩腐蚀深度测试装置[P]. 中国发明专利 ZL201811597173.0, 20231114. (中国)
- [2] 张亚妹, **闫楠**, 黄永峰, 等. 一种嵌岩灌注桩桩身压缩量的测试装置及方法[P]. 中国发明专利

ZL202110217171.X, 20220426. (中国)

[3] 闫楠, 桑松魁, 张骞, 等. 一种水泥土桩腐蚀深度测试方法[P]. 中国发明专利 ZL201811596973.0, 20210910. (中国)

[4] 白晓宇, 闫楠, 张亚妹, 等. Device and method for testing compression amount of pile body of rock-socketed cast-in-place pile[P]. 英国发明专利 GB2607394, 20230809. (英国)

[5] 白晓宇, 闫楠, 张亚妹, 等. Device and method for testing compression amount of pile body of rock-socketed cast-in-place pile[P]. 美国发明专利 US 11,591,767 B2, 20230228. (美国)

荣誉奖励

- 2022.11, 青岛市科技进步二等奖 (排名 1), 青岛市人民政府
- 2022.08, 山东省第九届高校青年教师教学比赛一等奖, 山东省教育厅
- 2021.12, 中国商业联合会科技进步一等奖 (排名 1), 中国商业联合会