

袁长丰 硕士生导师

职 称: 教授



研究方向: 岩土与地下工程\BIM 及 GIS 工程应用\建构筑物变形监测

通信地址: 青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式: yuanchangfeng@qut.edu.cn

个人简介

国际岩石力学与工程学会会员, 中国岩石力学与工程学会山东省分会理事, 青岛市科技专家库专家。长期致力于土木工程研究, 包括岩土与地下工程\BIM 及 GIS 工程应用\建构筑物变形监测等。主持国家自然科学基金 1 项, 山东省自然科学基金 1 项, 山东省重点研发计划(公益性科技攻关类) 1 项, 企业委托项目 20 余项, 发表高水平学术论文 20 余篇, 授权专利/软件著作权 30 余项, 主/参编行业或团体标准 2 部。研究成果获山东省科技进步一等奖 2 项、海南省科技进步二等奖 1 项, 山东省科技进步二等奖 1 项, 青岛市科技进步二等奖 1 项、青岛市技术发明三等奖 1 项以及多项国家级和省级协会科研奖励。

学习经历

- 1988.09-1990.07, 阜新矿业学院, 数学师范专业
- 2002.09-2005.06, 山东科技大学地球科学与工程学院, 大地测量学与测量工程专业, 工学硕士
- 2011.09-2015.12, 青岛理工大学土木工程学院, 结构工程专业, 工学博士

工作经历

- 1990.07-2002.09, 黑龙江省鸡西矿务局, 教师、副主任
- 2005.07-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师、副教授、教授

学术兼职

- 2015.07-至今，国际岩石力学与工程学会，会员
- 2019.01-至今，中国岩石力学与工程学会山东省分会，理事

教科研项目

- 2012.01-2015.12，岩土工程，国家自然科学基金面上项目：煤矿冒陷区四维动态信息演化与稳定性评价研究，主持
- 2018.01-2021.12，岩土工程，山东省自然科学基金面上项目：采动覆岩随机场时空演化的基础理论研究，主持
- 2018.01-2019.12，地下工程，山东省重点研发计划（公益类专项）项目：基于 GIS+BIM 下的地下工程智能监测与灾害前兆实时大数据模式识别技术应用，主持
- 2019.01-2020.12，深基坑，青岛市企业技术创新重点项目计划：基于大数据的深基坑灾害前兆模式识别技术，技术负责
- 2018.05-2019.12，企业委托：三维激光扫描技术在土方、基坑支护工程中的应用，主持。
- 2020.08-2022.08，中国电建华东院基金：极端环境下远海风电桶基础失效前兆模式识别，主持。
- 2022.08-2023.10，青岛市企业技术创新重点项目计划：复杂环境下滨海城市深大基坑性态风险识别与防控技术，技术负责

学术成果

代表性著作、论文：

- [1] 姜志伟,袁长丰,樊延祥,等.青岛地铁大断面隧道围岩变形特性及施工方案优化[J].城市轨道交通研究,2024,27(06):95-99.
- [2] 秦天庆,袁长丰,袁铭徽,等.基于 2010—2020 年东海风浪统计数据的海上风电吸力桶基础动荷载承载特性[J].海洋工程,2023,41(01):169-178.
- [3] Luo Husheng, Yuan Changfeng, Yu Xingwei, Yuan Minghui, Qin Tianqing. Bearing Characteristics of a Suction Bucket Foundation with Added Supports Geotechnical and Geological Engineering, Volume 41, Issue 5, Pages 2887-2895, July 2023
- [4] YUAN Minghui, YUAN Changfeng, CHEN Fu, et al. BIM Digital Shadow Technology and Risk Assessment Method of the Deep Foundation Pit's Behavior for Zibo Light Rail [J]. Frontiers in Earth Science, 2022(10):1-9, DOI: 10.3389/feart.2022.908032
- [5] Changfeng Yuan, Zhenhui Hu, Zhen Zhu, Zijin Yuan, Yanxiang Fan, Hui Guan and Liang Li.

Numerical Simulation of Seepage and Deformation in Excavation of a Deep Foundation Pit under Water-Rich Fractured Intrusive Rock, *Geofluids*, 2021, 2021: 1-10

- [6] Changfeng Yuan, Haojie Yu, Zijin Yuan, Yingting Wang. Numerical Simulation of Impact Caused by Construction of High-Rise Building upon Adjacent Tunnels, *Geotechnical and Geological Engineering*, 2019, 37(4): 3171-3181
- [7] 袁长丰, 袁子晋, 刘世波, 李国龙, 李亮. 青岛地区隧道开挖引起地表沉降偏态分析及预测, *岩石力学与工程学报*, 2014, supp(2): 4014-401

代表性专利:

- [1] 袁长丰, 王臣, 李聪明, 陈杨. 一种光纤光栅串接方式下的光纤光栅位移计, 2018-12-28, 中国, ZL201710120510.6
- [2] 袁长丰, 袁子晋, 黄海滨, 高丽燕, 王晋超. 土岩地质条件下临近既有隧道的建筑基坑开挖工法, 2015-10, 中国, ZL 2015 1 0699931.X
- [3] 袁长丰, 陈秋汝, 王英汀, 于浩杰, 李亮, 于广明. 三维激光扫描应用于基坑变形监测方法, 2019-12-24, 中国, ZL201910170809.1
- [4] 袁长丰, 袁子晋, 于浩杰. 一种深基坑钢支撑在线控制施加预应力方法, 2019-10-25, 中国, ZL201811589103.0
- [5] 袁长丰, 袁铭徽, 王滨, 刘福顺, 李亮, 田哲, 沈侃敏. 一种海上风机用吸力桶及施工方法, 2022-07-15, 中国, ZL2021101501943

荣誉奖励

- 2024.12, 山东省科技进步一等奖, 山东省人民政府
- 2023.11, 海南省科技进步二等奖, 海南省人民政府
- 2021.12, 山东省科技进步一等奖, 山东省人民政府
- 2020.06, 青岛市技术发明三等奖, 青岛市人民政府
- 2012.11, 山东省科技进步二等奖, 山东省人民政府
- 2008.06, 青岛市科技进步二等奖, 青岛市人民政府