



张瑾 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：院长助理

研究方向：轨道交通岩土工程、城市地质灾害防治

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：zhangjin@qut.edu.cn



个人简介

工学博士、青岛理工大学副教授、硕士生导师，美国凯斯西储大学访问学者。主要从事轨道交通岩土工程、城市地质灾害防治等方面的科研、教学工作。兼任中国岩石力学与工程学会极地岩土力学与工程专业委员会副秘书长，中国岩石力学与工程学会软岩分会理事，青岛市土木建筑学会地基基础专业委员会委员。作为负责人主持国家自然科学基金青年基金 1 项、山东省自然科学基金面上项目、山东省教学改革与研究重点项目等省部级科研、教学项目 6 项。发表 SCI/EI、中文核心等论文 30 余篇，授权发明专利 3 项，实用新型专利 15 项，主编教材 2 部。荣获第二届山东省教学创新大赛一等奖，第八届山东省教学成果一等奖 1 项，第九届山东省教学成果二等奖 2 项，被评为山东省社会实践优秀指导教师、校青年教学名师、校三八红旗手等荣誉称号。

学习经历

- 2001.09-2005.07，中国石油大学（华东）储运与建筑工程学院，土木工程专业，工学学士
- 2005.09-2008.03，同济大学土木工程学院，岩土工程专业，工学硕士
- 2009.09-2014.01，中国矿业大学（北京）力学与建筑工程学院，岩土工程专业，工学博士
- 2018.10-2019.10，美国凯斯西储大学土木与环境工程学院，岩土工程专业，访问学者

工作经历

- 2008.8-2016.11，青岛理工大学研究生处，辅导员/讲师
- 2016.11-2022.06，青岛理工大学土木工程学院，院长助理/讲师
- 2022.06-至今，青岛理工大学土木工程学院，院长助理/副教授

2023.06-至今，中国岩石力学与工程学会极地岩土分会 副秘书长

- 2023.11-至今，中国岩石力学与工程学会软岩分会 理事
- 2022.11-至今，青岛市土木建筑学会地基基础专业委员会 委员

教科研项目

- 2018.01-2020.12，青岛全风化砂岩场地地铁运行下长期沉降预测方法，国家自然科学基金青年项目，主持
- 2022.01-2024.12，滨海环境下预应力锚杆力学性能劣化研究，山东省自然科学基金面上项目，主持
- 2017.05-2020.05，地铁列车荷载下全风化砂岩场地振动响应特性与永久变形研究，山东省高等学校科技计划项目，主持
- 2024.01-2026.12，数字赋能，融合融通，精准教学”基于知识图谱的岩土一流课程群建设研究与实践，山东省本科教学改革与研究重点项目，主持
- 2023.12-2026.11，基坑工程与边坡支护案例库建设项目，山东省研究生专业学位案例库建设项目，主持
- 2022.06-2024.06，NPR 锚杆耐久性能分析，横向项目，主持
- 2022.10-2023.09，地铁列车荷载下砂土液化机理及影响因素研究，海洋环境混凝土技术教育部工程研究中心开放课题，主持

学术成果

代表性著作、论文：

- [1] 张瑾，刘涛，王旭春，周大永，凌贤长等. 微测井电法在基坑围护防渗检测中可行性研究[J], 岩石力学与工程学报, 2017, (10): 2591-2600.
- [2] Jin Zhang, Chuanhao Xi, Yanhua Sun, Guangsheng Li, Junwei Liu, Mengxue Wang. Analysis of Antideformation and Antivibration Effect of Different Track Beds under Subway Train Vibration[J], Shock and Vibration, 2022, 2022(4814039): 1-16.
- [3] Zhang Jin, Lv Qiuzhen, Shi Wei, Li Guangsheng, Zhang Jiafeng. Refinement of a Deflection Basin Area Index Method for Rigid Pavement[J]. Shock and Vibration, 2021, 2021(8684596):1-16.
- [4] 张瑾，王梦雪，朱淳，奚传浩，马子涵，徐传龙. 氯盐环境下螺纹钢锚杆力学性能退化研究[J]. 金属矿山, 2023, 10: 77-86.
- [5] 宋晓丽，张瑾，张鹏，凌贤长. 含黏粒砂土动力特性试验研究[J]. 地下空间与工程学报, 2020, 16(05): 1383-1390.

代表性专利:

- [1] 张瑾, 何满潮, 朱珍, 郭伟. 一种特种钢筋加工用除锈装置 [P], 中国, ZL202123108928.6, 20220816.
- [2] 刘涛, 孙文景, 张瑾, 苏秀婷. 模拟含空洞地层隧道开挖沉降的三维模型隧道试验装置 [P], 中国, ZL201910022130.8, 20190110.
- [3] 何满潮, 张瑾, 赵建峰, 张建刚, 何晓黎. 一种 NPR 钢筋拉直装置的钢筋锁死加固结构 [P], 中国, ZL2021203159405, 20220422.

荣誉奖励

- 2022.06, 山东省教学创新大赛一等奖 (1/3), 山东省教育厅
- 2023.01, 山东省科技工作者创新大赛一等奖 (5/7), 山东省科学技术协会
- 2022.09, 山东省高等学校课程联盟优秀案例: 理论耦合实验的线上线下双混合式——“工程地质”教学探索与实践 (1/3), 山东省高等教育学会、山东省高等学校课程联盟