



王肖珊 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：无

研究方向：能源地下工程

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：wangxiaoshan@qut.edu.cn



个人简介

主要从事岩石力学与地下工程围岩稳定方面的教学与科研工作。中国岩石力学与工程学会青年工作委员会委员。主持国家自然科学基金 1 项，山东省自然科学基金 1 项，国家重点实验室开放基金 2 项，教育部产学研合作协同育人项目 1 项，企业委托横向课题多项。发表高水平论文 20 余篇。指导全国大学生创新创业项目 1 项；山东省大学生创新创业项目 2 项。获日本岩石力学联合会优秀论文奖 1 项；日本长崎大学工学研究科优秀毕业论文奖 1 项。

学习经历

- 2006.09-2010.06，山东大学土建与水利学院，土木工程专业，工学学士
- 2012.04-2014.03，日本长崎大学工学研究科，水环境保全专业，工学硕士
- 2014.04-2017.03，日本长崎大学工学研究科，岩土工程工程专业，工学博士

工作经历

- 2017.09-2022.08，青岛理工大学理学院，讲师
- 2022.09-2022.09，青岛理工大学理学院，副教授

学术兼职

- 2023.05-至今，中国岩石力学与工程学会青年工作委员会 委员

教科研项目

- 2023.01-2025.12, “气-液”循环路径下水封气库“弱-陡”结构面岩体多尺度成灾机制研究, 国家自然科学基金青年项目, 主持
- 2019.07-2022.06, 充填节理剪切变形特性及其对隧道结构震害机理的影响研究, 山东省自然科学基金博士基金项目, 结题
- 2021.08-2023.10, 多维混合教学模式材料力学课程思政教学设计, 教育部产学合作协同育人项目, 结题
- 2021.07-2022.04, 宁波百地年液化石油气有限公司地下洞库项目围岩分级优化研究, 广东省地质建设工程勘察院, 结题
- 2021.08-2021.10, 城市深隧 TBM 施工过富水断层破碎带围岩稳定性及控制技术研究, 中国电建集团华东勘测设计研究院, 结题

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Liming Zhang, **Xiaoshan Wang***, Yu Cong, Zaiquan Wang. Transfer mechanism and criteria for static–dynamic failure of granite under true triaxial unloading test [J]. Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources, 2023, 9(104).
- [2] Yu Cong, Heyi Liu*, **Xiaoshan Wang***, et al.. The Influence of Cross-Section Shape on Failure of Rock Surrounding the Main Tunnel in a Water-Sealed Cavern, Sustainability, 2023, 15(424): 1-14.
- [3] Fanzhen Meng, Jie Song, **Xiaoshan Wang***, Zhufeng Yue, Xiong Zhou, Zaiquan Wang; Mechanical behavior of non-persistent joints with different geometric configurations and roughness in solid rock and concrete material, Construction and Building Materials, 2022, 337: 127564.
- [4] **Xiaoshan Wang**; Tomomi Iura; Yujing Jiang*; Zaiquan Wang; Richeng Liu; Deformation and mechanical characteristics of tunneling in squeezing ground: A case study of the west section of the Tawarazaka Tunnel in Japan, Tunnelling and Underground Space Technology, 2021, 109(3): 103697-1-103697-16.
- [5] **Xiaoshan Wang***; Yujing Jiang; Richeng Liu; Bo Li; A Numerical Study of Equivalent permeability of 2D Fractal Rock Fracture Networks, Fractals, 2020, 28(1): 2050014-1-2050014-14.