



秦艳慧 硕士生导师

职 称：副教授

职 务：实验室主任

研究方向：寒区工程防灾减灾

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：yanhuiqin1919@126.com

个人简介

主要从事寒区工程防灾减灾、智慧城市等方面相关研究工作。目前主持山东省面上项目 1 项，青岛理工大学研究生教改项目 1 项。曾主持山东省重点研发项目和青岛理工大学开放项目各 1 项。在国内外学术刊物上发表第一作者 SCI 收录论文 7 篇，共计发表第一作者教学科研论文共计 12 篇，参与编写冻土专业书籍 1 本。多次担任《Journal of Geophysical Research: Atmosphere》、《Cold Regions Science and Technology》、《Journal of Mountain Science》和《冰川冻土》等多家国际国内期刊的审稿人。目前主讲《工程测量 A》、《工程测量 B》和《工程测量实习》等本科课程。曾指导学生获得山东省大学生创新创业项目、校科技立项项目等。担任土木学院测量实验室主任和测量教研室主任。每年可招 2 名硕士研究生，欢迎土木、GIS、测绘等专业的学生加入。

学习经历

- 2008.09-2012.07, 山东建筑大学, 地理信息系统, 学士
- 2012.09-2015.07, 中国科学院大学, 自然地理学, 硕士
- 2015.09-2018.07, 中国科学院大学, 地图学与地理信息系, 博士

工作经历

- 2018.09-2020.12, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师
- 2021.01-2022.12, 青岛理工大学土木工程学院, 副教授
- 2023.01-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 实验室主任/副教授

教科研项目

- 2023.01-2024.12, 参与学校研究生导师立德树人职责落实的路径探讨研究, 青岛理工大学研究生教育教学改革与质量提升计划项目, 主持
- 2024.01-2026.12, 基于多源数据的青藏高原地区混凝土结构抗冻耐久性区划研究, 山东省自然科学基金面上项目, 主持
- 2019.07-2022.06, 青藏高原多年冻土区活动层厚度与冻土热状况模拟与预测研究, 山东省重点研发计划项目, 主持
- 2019.01-2020.12, BIM+GIS 集成的学生公寓火灾应急救援疏散系统研究, 青岛理工大学开放基金项目, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Qin Yanhui, Ma Haoyuan, Zhang Lele, et al. Quantification of the concrete freeze-thaw environment across the Qinghai-Tibet Plateau based on machine learning algorithms[J]. Journal of Mountain Science, 2024, 21(1). <https://doi.org/10.1007/s11629-023-8389-7>.
- [2] Qin Yanhui, Wu Tonghua, Zhang Peng, et al. Spatiotemporal freeze-thaw variations over the Qinghai-Tibet Plateau 1981-2017 from reanalysis[J]. International Journal of Climatology, 2020. DOI:10.1002/joc.6849.
- [3] Qin Yanhui, Liu Wenfeng, Guo Zonghe, et al. Spatial and temporal variations in soil temperatures over the Qinghai-Tibet Plateau from 1980 to 2017 based on reanalysis products[J]. Theoretical and Applied Climatology, 2020, 140(4): 1055-1069, 10.1007/s00704-020-03149-9.
- [4] Qin Yanhui, Zhang Peng, Liu WenFeng, et al. The application of elevation corrected MERRA2 reanalysis ground surface temperature in a permafrost model on the Qinghai-Tibet Plateau[J]. Cold Regions Science and Technology, 2020, 175, <https://doi.org/10.1016/j.coldregions.2020.103067>.
- [5] Qin Yanhui, Wu Tonghua, Zhao Lin, et al. Numerical modeling of the active layer thickness and permafrost thermal state across Qinghai-Tibetan Plateau[J]. Journal of Geophysical Research:

Atmosphere, 122(21), 1-17, <https://doi.org/10.1002/2017JD026858>.

- [6] Qin Yanhui, Wu Tonghua, Wu Xiaodong, et al. Assessment of reanalysis soil moisture products in the permafrost regions of the central of the Qinghai-Tibet Plateau[J]. Hydrological processes, 2017, 31(26): 4647-4659, <https://doi.org/10.1002/hyp.11383>.
- [7] Qin Yanhui, Wu Tonghua, Li Ren, et al. Using ERA-Interim reanalysis dataset to assess the changes of ground surface freezing and thawing condition on the Qinghai-Tibet Plateau[J]. Environmental Earth Sciences, 2016, 75(9): 826-838, <https://doi.org/10.1007/s12665-016-5633-2>.
- [8] 秦艳慧, 胡孔知. BIM 技术在建筑火灾中的应用综述. 青岛理工大学学报, 2020.