



张鹏 博士生导师

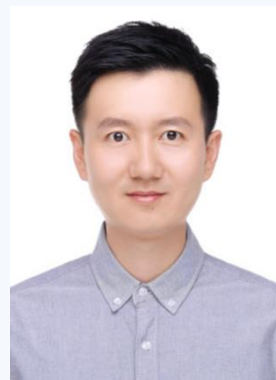
职 称： 教授

职 务： 副院长

研究方向： 岩土及地下工程

通信地址： 青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式： zhangpchn@qut.edu.cn



个人简介

依托国家“万人计划”科技创业领军人才团队，聚焦“双碳”战略引领下的重大基础设施建设需求，围绕绿色能源岩土工程及灾害防控的基础理论和关键技术开展学科交叉研究，长期从事地质灾害预警预报与防治、多源信息融合的智能地灾评价及环境岩土工程等方面的教学科研工作。近年来，主持国家自然科学基金面上和青年项目、山东省自然科学基金等项目 6 项，作为骨干人员参与国家重点研发计划、省重点研发计划等项目 15 项。主持山东省专业学位案例库项目 1 项，教育部产学研合作协同育人项目 1 项，校级教改项目 3 项。出版专著 2 部，发表 SCI/EI（其中 1 篇入选高被引&热点）、中文核心等论文 41 篇，授权国内专利 9 项，国际及 PCT 专利 4 项，参编行业规程 1 部，获山东省科技进步二等奖 2 项，山东省教学成果二等奖 1 项。

学习经历

- 2002.09-2006.06，青岛理工大学土木工程学院，土木工程，工学学士
- 2006.09-2009.06，青岛理工大学土木工程学院，岩土工程，工学硕士
- 2009.09-2012.06，中国矿业大学（北京），岩土工程，工学博士

工作经历

- 2012.10-2017.12，青岛理工大学土木工程学院，讲师
- 2018.01-2021.06，青岛理工大学土木工程学院，副教授
- 2021.07-2023.04，青岛理工大学土木工程学院，副教授/副院长

- 2023.05-至今，青岛理工大学土木工程学院，教授/副院长

学术兼职

- 2019.01-2022.12，中国岩石力学与工程学会 软岩工程与深部灾害控制分会常务理事
- 2019.11-2023.10，中国岩石力学与工程学会 青年工作委员会理事会委员
- 2020.12-至今，山东省土木建筑学会 地下空间工程专业委员会委员
- 2021.11-至今，山东轨道交通学会 工程防护与安全专业委员会委员

教科研项目

- 2022.01-2025.12，碳纤维基脲酶矿化能源桩热-力耦合作用机理探究，国家自然科学基金面上项目，主持
- 2015.01-2017.12，滑坡滑动力-位移三维可视化联合预报模型与机理探究，国家自然科学基金青年项目，主持
- 2019.07-2022.06，基于微生物矿化与信息化技术的固土-换热复合能量桩作用机理探究，山东省自然科学基金，主持
- 2018.12-2021.12，特大滑坡应急处置与快速治理高效可靠成套技术研究，国家重点研发计划子课题，骨干
- 2016.10-2018.12，复杂条件下的三维可视化露天高边坡稳定性与风险性分区研究，山东省重点研发计划，骨干

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Peng Z; Dingfei Z, et al. A Case Study on Integrated Modeling of Spatial Information of a Complex Geological Body[J].Lithosphere, 2022: 2918401.
- [2] Peng Z ,Li-hua L ,Ming L , et al.Experimental Study on Interference Effect of Three Risers Arranged in Tandem with Variable Spacing Ratios[J].China Ocean Engineering,2023,37(03):408-419.
- [3] Peng Z; Ming L, et al.Simulation and Analysis of the Thermal-Mechanical Response of an Energy Pile[J].Lithosphere ,2022 : 5506908.

- [4] P Zhang, Y Pan, et al. Ground subsidence characteristics caused by construction of shallow-buried tunnel in a sandy soil composite formation[J]. Arabian Journal of Geosciences. 2020, 13(18).
- [5] 张鹏, 孙忠平, 陶志刚等. 碳纤维基 EICP 矿化砂土渗—力学特性试验研究[J]. 金属矿山, 2023, (05): 325-332.
- [6] Peng Z, Li-hua L, Ming L, et al. Experimental Study on Interference Effect of Three Risers Arranged in Tandem with Variable Spacing Ratios[J]. China Ocean Engineering, 2023, 37(03): 408-419.

代表性专利:

- [1] 一种用于软弱松散土体支护的预应力复合杆索锚固装置, 发明专利, ZL 201510478142.3, 2017.01.18
- [2] 一种用于预应力复合杆索锚固体系的锚索定位导向装置, 实用新型, ZL201520587357.4
- [3] 一种用于露天高陡边坡载人与仪器设备的多功能爬升装置, 实用新型, ZL201820423910.4, 2018.10.26
- [4] Historical city protection and development cooperative control scheme aided design system, 国际发明专利
- [5] 一种历史名城老城区人口变化监测可视化系统, PCT 发明专利
- [6] 一种历史名城新城区规划辅助设计系统, PCT 发明专利
- [7] 一种基于改进 EICP 技术的土体加固研究方法及应用, 发明专利, ZL 2022 1 0562110.1, 2023.11.21

荣誉奖励

- 2018.03, 山东省科技进步二等奖, 山东省人民政府
- 2020.09, 山东省高等学校课程联盟优秀教学案例二等奖, 山东省高等学校课程联盟
- 2022.03, 山东省第九届教学成果奖二等奖, 山东省省级教学成果奖评审委员会
- 2012.11, 山东省科技进步二等奖, 山东省人民政府