


王飞简介

姓名	王飞	性别	男	出生年月	1988.8	
职称	助理研究员	民族	汉族	籍贯	郑州	
电子邮箱	wangfei0826@163.com		最终学位	博士		
研究方向	岩体力学、地下工程灾变机理					
主要学习、科研和工作经历	一、教育背景					
	2016.09–2019.12 中南大学 资源与安全工程学院，岩土工程，博士 2018.12–2019.12 Nanyang Technological University, CEE 联合培养 2012.09–2015.06 中南大学 资源与安全工程学院，矿业工程，硕士 2008.09–2012.06 河南理工大学 能源学院，采矿工程，学士					
主要学习、科研和工作经历	二、科研和工作经历					
	2022.01-至今 郑州大学，助理研究员 2020.01-2021.12 深圳大学，博士后 2015.09-2016.08 河南工程学院，教师					
代表科研成果	一、科研项目					
	[1] 河南省科学技术厅, 河南省国际科技合作培育项目（指导立项）, 深部地热开采中水力剪切工程的增透机理及致灾能量预测, 2023-01 至 2024-12, 0万元, 在研, 主持 [2] 黄河实验室（郑州大学）一流课题专项基金青年托举项目, 冻融-载荷耦合下纤维增强地聚合物混凝土的损伤机理及耐久性研究, 10 万元, 2023-01至2025-12, 在研, 主持 [3] 中国博士后科学基金面上项目, 2020M682882, 温压效应下深部饱水岩体断裂破坏机理及渗流行为研究, 2020-10至2021-12, 8万元, 结题, 主持 [4] 广东省基础与应用基础研究基金委员会, 区域联合基金-青年基金项目, 2020A1515110468, 水热力耦合下地热岩体渗透特性及压裂机理的温压效应研究, 2020-10至2021-12, 10万元, 结题, 主持					
代表科研成果	二、代表性论文					
	[1] Liu, Z., Cao, P., Zhao, Q., Cao, R., Wang, F.* 2023. Deformation and					

damage properties of rock-like materials subjected to multi-level loading-unloading cycles. *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering* <https://doi.org/10.1016/j.jrmge.2022.11.009>

- [2] Zhou, C., Xie, H., Zhu, J., Wang, Z., Li, C., **Wang, F.***, 2022. Mechanical and Fracture Behaviors of Brittle Material with a Circular Inclusion: Insight from Infilling Composition. *Rock Mechanics and Rock Engineering*.
- [3] Liu, Z., Cao, P., Li, K., **Wang, F.***, Dong, T., Liu, J., 2022. Fracture analysis of central-flawed rock-like specimens under the influence of coplanar or non-coplanar edge flaws. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 81, 61.
- [4] **王飞**, 高明忠, 邱冠豪, 汪亦显, 周昌台, 王之禾, 2022. 初始损伤-载荷-冻融作用下红砂岩的孔隙结构及力学特性. *工程科学与技术*, 54(6):194-203.
- [5] Peng Zhang, Shiyao Wei, Yuanxun Zheng, **Fei Wang***, Shaowei Hu. 2022. Effect of Single and Synergistic Reinforcement of PVA Fiber and Nano-SiO₂ on Workability and Compressive Strength of Geopolymer Composites. *Polymers* 14, 3765.
- [6] **Wang, F.**, Cao, P., Wang, Y., Hao, R., Meng, J., Shang, J.*, 2020. Combined effects of cyclic load and temperature fluctuation on the mechanical behavior of porous sandstones. *Engineering Geology* 266, 105466.
- [7] **Wang, F.**, Cao, P., Zhou, C., Li, C., Qiu, J., Liu, Z.*, 2020. Dynamic compression mechanical behavior and damage model of singly-jointed samples. *Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources* 6, 71.
- [8] **Wang, F.**, Cao, P., Cao, R.*, Xiong, X., Hao, J., 2019. The influence of temperature and time on water-rock interactions based on the morphology of rock joint surfaces. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 78, 3385-3394.