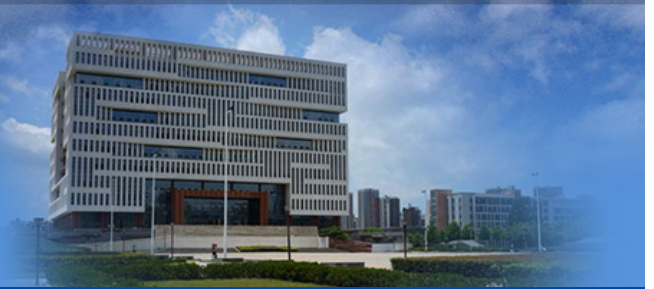




土木工程与建筑学院

SCHOOL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE



[首页](#) [学院概况](#) [队伍建设](#) [本科教育](#) [研究生教育](#) [科学研究](#) [合作交流](#) [党建工作](#) [学生工作](#) [校友之家](#) [下载中心](#) [信息公开](#)

队伍建设

- > [师资队伍](#)
- > [职称评聘](#)
- > [博后管理](#)
- > [人才引进](#)



当前位置: [首页](#) > [队伍建设](#) > [师资队伍](#)

刘婷婷

发布时间: 2019-09-06



姓 名: 刘婷婷
 性 别: 女
 出生年月: 1988年1月
 职 称: 副研究员/硕导
 学 历: 博士
 学 位: 工学博士
 邮 箱: ttliu@whut.edu.cn

个人简历:

2005.09~2009.07 郑州大学 水利与环境学院, 学士
 2010.09~2015.07 中国科学院武汉岩土力学研究所, 博士
 2015.07~2017.07 武汉理工大学 土木与建筑学院, 博士后
 2018.12~2019.12 澳大利亚Monash University 访问学者
 2018.11~至今 武汉理工大学 道路桥梁与结构工程湖北省重点实验室, 副研究员

主要研究方向:

岩石动力学; 应力波传播规律; 边坡工程; 爆炸冲击; 地下工程稳定性分析和评估;

主要在研的相关科研项目:

- 1) 含水充填节理的动力特性及其对剪切波传播影响研究, 国家自然科学基金青年基金项目, 20万元, 主持, 2017.1-2019.12;
- 2) 粗糙度节理对剪切波传播影响机制研究, 岩土力学与工程国家重点实验室开放课题(重点项目), 8万, 主持, 2019.1-2020.12;
- 3) 软弱结构面对纵波透射规律影响机制及其动态力学特性研究, 湖北省自然科学基金面上项目, 3万, 主持, 2017.01-2018.12

主要成果简述:

主要从事深部岩体工程爆破破坏、节理岩体动力特性、应力波传播等方面的研究, 先后主持国家自然科学基金青年基金, 中国博士后科学基金面上项目, 湖北省自然科学基金, 岩土力学与工程国家重点实验室开放基金等多项科研课题。在深部岩体工程爆破破坏、节理岩体动力特性、应力波传播等方面取得了一定的研究成果, 近年在岩土力学、岩石力学与工程学报、Rock Mechanics & Rock Engineering、International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences、Engineering Geology等国内外重要学术刊物上发表科研论文20余篇。

Liu T.T., Li X.P., Zheng Y., Meng F., Song D.R., (2019). Analysis of seismic waves propagating through an in situ stressed rock mass using a nonlinear model. Int. J. Geomech., DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001621

Zheng Y., Chen C.X., Liu T.T.*, Zhang W., (2019). Numerical study of P-Waves propagating across deep rock masses based on the Hoek-Brown model. Int. J. Geomech., DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001621

- Liu, T.*, Li, J., Li, H., Li, X., Zheng, Y., & Liu, H. (2017). Experimental study of s-wave propagation through a filled rock joint. *Rock Mechanics & Rock Engineering*, 50(10), 1-13.
- Liu, T.*, Li, X., Li, J., Li, H., Zheng, Y., & Luo, Y. (2017). Numerical study on s-wave transmission across a rough, filled discontinuity. *Arabian Journal of Geosciences*, 10(11), 249.
- Zheng, Y., Chen, C., Liu, T.*, Zhang, H., Xia, K., & Liu, F. (2018). Study on the mechanisms of flexural toppling failure in anti-inclined rock slopes using numerical and limit equilibrium models. *Engineering Geology*, 237, 116-128.
- Li, H., Liu, T., Liu, Y., Li, J., Xia, X., & Liu, B. (2015). Numerical modeling of wave transmission across rock masses with nonlinear joints. *Rock Mechanics & Rock Engineering*, 49(3), 1-7.
- Zheng, Y., Chen, C., Liu, T., Xia, K., & Liu, X. (2017). Slope failure mechanisms in dipping interbedded sandstone and mudstone revealed by model testing and distinct-element analysis. *Bulletin of Engineering Geology & the Environment*, 77(1): 49-68.
- 刘婷婷, 李新平, 李建春, 李海波, 李娜娜. 剪切速率对平直充填节理的剪切力学特性影响研究. *岩土力学*, 2017, 38(7): 1-7. (EI)
- 刘婷婷, 李新平, 罗 忆. 基于三单元模型分析P-波在充填结构面处的传播规律. *岩石力学与工程学报*. 2017(EI, 录用待刊)
- 刘婷婷, 李新平, 李海波, 等. 应力波在充填节理岩体中传播规律的数值研究[J]. *岩石力学与工程学报*, 2016(S02): 3552-3560. (EI)
- 对研究生的要求:

具有较强的动手能力和独立思考问题的能力, 具有较好的英语基础。

Copyright © 武汉理工大学土木工程与建筑学院

地址:湖北省武汉市珞狮路122号 武汉理工大学土木工程与建筑学院 邮编:430070