


[工程地质与岩土工程系](#)
[勘察与基础工程系](#)
[地下空间工程系](#)
[安全工程系](#)
[土木工程与力学系](#)
[首页](#) > [师资队伍](#) > [教授](#) > [地下空间工程系](#) > 正文

谭飞

基本信息：

性别：男

民族：汉族

出生年月：1985年12月

祖籍：湖北石首人。

最后学历：博士研究生

E-mail: tanfei@cug.edu.cn

从事专业：岩土工程、城市地下空间工程。

个人简介：

2003.09-2007.06, 华中科技大学土木工程专业, 获工学学士学位

2007.09-2011.06, 华中科技大学岩土工程专业, 获博士学位

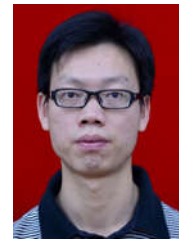
2011.06-2017.02, 中国科学院武汉岩土力学研究所, 助理研究员

2017.02-至今, 中国地质大学(武汉)土木工程系, 特任教授

目前的研究方向为岩体开裂破坏过程的数值模拟研究。发表论文二十余篇, 参与主编英文会议论文集1部。主持国家自然科学基金青年项目1项, 参与国家自然科学基金、973项目、中科院信息化专项项目多项, 参与多个隧道的监控量测、超前地质预报和管道逃生系统的项目和边坡加固设计项目。

承担的主要科研课题：

- [1] 国家自然科学基金青年科学基金项目：基于DDM的杂交边界点法及岩体多裂隙演化的快速模拟（11402280，26万元）；项目负责人；2015.1-2017.12。
- [2] 国家重点基础研究发展计划（973计划）：重大岩体工程灾害模拟、软件及预警方法基础研究（2014CB047100，450万元）；项目骨干；2014.1-2018.12。
- [3] 中央级科学事业单位修缮购置专项资金装备计划：岩土体工程响应与破坏规律的高性能数值模拟系统（285万元）；项目骨干；2013.1-2013.12。
- [4] 国家自然科学基金面上项目：球颗粒DDA云计算模式及程序研究（11672360，66万元）；项目骨干；2017.1-2020.12。
- [5] 国家自然科学基金面上项目：裂隙岩体三维并行自适应扩展有限元模拟与验证（11272330，82万元）；项目骨干；2013.1-2016.12。
- [6] 中国科学院信息化专项项目：重大地下工程灾害孕育演化模拟的万核级并行有限元软件研发（50万元）；项目骨干；2013.8-2014.7。
- [7] 矿坑生态修复利用工程冰雪世界边坡加固专项设计（315万元）；项目骨干；2015.1-2017.6。
- [8] 华丽高速公路金沙江大桥丽江侧便道边坡治理专项设计（19.5万元）；项目骨干；2016.9-2016.12。
- [9] 谷城-竹溪高速公路26-29标段隧道监控量测（150万元）；项目骨干；2010.10-2011.12。
- [10] 湖北省交通运输厅科研项目：隧道施工事故中管道逃生系统的研究与应用；项目骨干；2012.5-2012.5。
- [11] 宜巴高速公路第十一、十四、十九合同段隧道超前地质预报与监控量测；项目骨干；2012.5-2012.5。



[12] 十白高速公路隧道监测第二合同段隧道监控量测; 项目骨干; 2010.10-2013.4。

发表的代表性论文、专著如下:

- [1] Xia-Ting Feng, John A Hudson, **Fei Tan**. Rock Characterisation, Modelling and Engineering Design Method. Leiden: Taylor & Francis, CRC Press, 2013. (SINOROCK2013会议论文集)
- [2] **Tan Fei**, Jiao Yuyong. The combination of the boundary element method and the numerical manifold method for potential problems. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 2017, 74: 19-23. (SCI收录, T2区)
- [3] **Tan Fei**, Zhang Youliang, Li Yinping. Development of a meshless hybrid boundary node method for Stokes flows. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 2013, 37(6): 899-908. (SCI收录, T2区)
- [4] **Tan Fei**, Wang Yuanhan. Multiple reciprocity hybrid boundary node method for potential problems. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 2010, 34: 369-376. (SCI收录, T2区)
- [5] **Tan Fei**, Wang Yuanhan, Miao Yu. Regular hybrid boundary node method for biharmonic problems. *Engineering Analysis with Boundary Elements*, 2010, 34: 761-767. (SCI收录, T2区)
- [6] **Tan Fei**, Zhang Youliang. The regular hybrid boundary node method in the analysis of thin plate structures subjected to a concentrated load. *European Journal of Mechanics A/Solids*, 2013, 38: 79-89. (SCI收录, T3区)
- [7] **Tan Fei**, Zhang Youliang, Wang Yuanhan, et al. A meshless hybrid boundary node method for Kirchhoff plate bending problems. *CMES-Computer Modeling in Engineering & Sciences*, 2011, 75(1): 1-31. (SCI收录, T3区)
- [8] **Tan Fei**, Zhang Youliang, Li Yinping. An improved hybrid boundary node method for 2D crack problems. *Archive of Applied Mechanics*, 2015, 85(1): 101-116. (SCI收录, T4区)
- [9] **谭飞**, 张友良. 用杂交边界点法分析简支薄板的热弯曲问题. *固体力学学报*, 2012, 33(6): 617-622. (EI收录, T4区)
- [10] **谭飞**, 张友良. 弹性地基板弯曲的杂交边界点法. *工程力学*, 2013, 30(4): 35-41. (EI收录, T4区)
- [11] **谭飞**, 王元汉, 胡浩军. 弹性扭转问题的多互易杂交边界点解法. *华中科技大学学报(自然科学版)*, 2010, 38(10): 128-132. (EI收录, T4区)
- [12] **谭飞**, 邓 帮, 张东明等. 杂交边界点法求解带自由面的渗流问题. *岩土力学*, 2010, 31(s2): 75-78, 103 (EI收录, T4区)
- [13] **谭飞**, 张友良等. 弹性薄板弯曲问题的双互易杂交边界点法. *应用力学学报*, 2011, 28(6): 583-588.
- [14] Wang Long, Jiao Yuyong, Huang Ganghai, Zheng Fei, Zhao Zhiye, **Tan Fei**. Improvement of contact calculation in spherical discontinuous deformation analysis. *Science China-Technological Sciences*, 2016, 59(10): 1-7. (SCI收录)
- [15] Zheng Fei, Jiao Yuyong, Zhang Xiuli, **Tan Fei**, Wang Long. Object-oriented contact detection approach for three-dimensional discontinuous deformation analysis based on entrance block theory. *International Journal of Geomechanics*, 2016. (SCI收录)
- [16] Zhang Youliang, Liu Dengxue, **Tan Fei**. Numerical manifold method based on isogeometric analysis. *Science China-Technological Sciences*, 2015, 58(9): 1520-1532. (SCI收录)
- [17] Yan F, Wang Y H, Miao Y, **Tan F**. Dual reciprocity hybrid boundary node method for three-dimensional elasticity with body force. *Acta Mechanica Solida Sinica*, 2008, 21(3): 267-277 (SCI收录)
- [18] 张友良, **谭飞**, 张礼仁等. 岩土工程亿万单元有限元模型可扩展并行计算. *岩土力学*, 2016, 37(11): 3309-3316. (EI收录)
- [19] 胡浩军, **谭飞**, 王元汉等. 无网格虚边界法在无限域问题中的应用. *华中科技大学学报(城市科学版)*, 2008, 25(3): 132-135
- [20] 王元汉, **谭飞**, 丁庆荣等. 隧道施工事故中逃生管道系统的研究. *中国土木工程学会第十四届年会暨隧道及地下工程分会第十六届年会. 现代隧道技术*, 2010, 47(增): 80-85.
- [21] 施明明, 张友良, **谭飞**. 修正应变能密度因子扩展准则及岩石裂纹扩展研究. *岩土力学*, 2013, 34(5): 1313-1318. (EI收录)
- [22] 刘登学, 张友良, **谭飞**等. 六面体覆盖的高阶数值流形方法的探讨. *岩土力学*, 2014, 35(s2): 662-667. (EI收录)
- [23] 晏 飞, 苗 雨, **谭飞**等. 双互易杂交边界点法在结构模态分析中的应用. *华中科技大学学报(自然科学版)*, 2009, 37(5):94-97 (EI收录)



地大工程学院
官方微信

版权信息: 中国地质大学(武汉)工程学院

鄂ICP备05003343号

地址: 湖北省武汉市洪山区鲁磨路388号中国地质大学(武汉)工程学院

邮编: 430074



