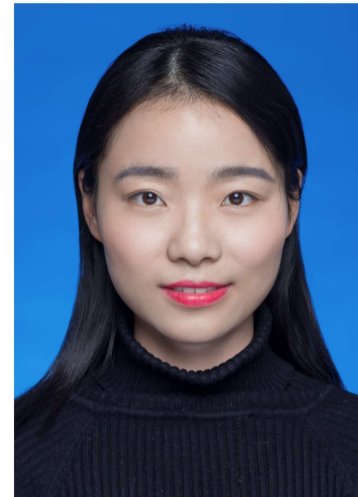


ENGLISH (<http://english.whrsm.cas.cn/>) | 邮箱登录 (<https://mail.cstnet.cn/>)  
 | 所长信箱 ([http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/szxx\\_1/](http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/szxx_1/))  
 | 联系我们 ([http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/lxwm\\_168162/](http://www.whrsm.cas.cn/qt2020/lxwm_168162/)) | 中国科学院 (<http://www.cas.cn/>)

(<http://www.whrsm.cas.cn/>)

首页 (<http://www.whrsm.cas.cn/>) » 研究队伍

姓名: 马田田  
 性别: 女  
 职称: 副研究员  
 职务:  
 学历: 博士研究生  
 电话:  
 传真:  
 电子邮件: ttma@whrsm.ac.cn  
 通讯地址: 湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号 中国科学院武汉岩土力学研究所



#### 简 历:

马田田, 女, 博士、副研究员, 1986年生于山东省济宁市。2008年获山东大学土木工程专业学士学位, 2013年获中国科学院大学(武汉岩土力学研究所)岩土工程博士学位, 获得湖北省的优秀博士学位论文。土力学及岩土工程分会非饱和土与特殊土专业委员会委员, 土力学及岩土工程分会青年工作委员会通讯委员。

主要从事非饱和土的化学-力学耦合问题的研究, 以及天然气水合物沉积物的本构理论。目前主持青年基金1项, 以第一作者发表论文19篇 (SCI: 6篇, EI: 8篇), 授权发明专利2项, 获得湖北省优秀博士学位论文, 《International of Geomechanics》等多个杂志审稿人。

#### 研究方向:

非饱和土的化学-力学耦合问题—理论、技术、方法及应用  
 膨胀土的化学-力学特性  
 天然气水合物沉积物本构理论

#### 承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金: 孔隙溶液对非饱和粘性土工程力学特性影响的物理化学机制, 青年科学基金项目, 2015.01-2017.12.
2. 开放基金: 非饱和土的多相多场耦合本构理论, 广西建筑工程检测与试验重点实验室开放基金, 2014.01-2015.12.

#### 代表论著:

Ma, Tian, Changfu Wei, Pan Chen, Wentao Li. Chemo-mechanical coupling constitutive model for chalk with considering chalk-fluid physicochemical interaction. *Geotechnique*. 2018, online: doi.org/10.1680/jgeot.17.p.115.

Ma, Tian, Changfu Wei, Xiaolong Xia, Pan Chen. Constitutive Model of Unsaturated Soils Considering the Effect of Intergranular Physicochemical Forces. *Journal of Engineering Mechanics*, 2016, 142(11): 04016088, 1-14.

Ma, Tian, Changfu Wei, Houzhen Wei, Wentao Li. Hydraulic and mechanical behavior of unsaturated silt: Experimental and theoretical characterization. *International Journal of Geomechanics*. 2016, 11(6): D4015007, 1-13.

Ma, Tian, Changfu Wei; Xiaolong Xia; Jiazuo Zhou; and Pan Chen. Soil Freezing and Soil Water Retention Characteristics: Connection and Solute Effects. *Journal of Performance of Constructed Facilities*. 2017, 31(1), D4015001.

Ma, Tian, Changfu Wei, Xiaolong Xia, Jiazuo Zhou, and Pan Chen. An implicit scheme for integrating constitutive model of unsaturated soils coupling hydraulic and mechanical behavior. *Applied Mathematics and Mechanics*, 35(9): 1129-1154, 2014.

Ma, Tian, Changfu Wei\*, Pan Chen, Huihui Tian, De'an Sun. A unified elastoplastic model of unsaturated soils considering capillary hysteresis. *Journal of Applied Mathematics*, vol. 2013, 15 pages, 2013.

田田, 韦昌富, 夏晓龙, 陈盼. NaCl 溶液对土体冻结特征影响的试验研究. *岩土力学*, 2017, 38(7): 1919-1925.

田田, 韦昌富, 陈盼, 夏晓龙. NaCl 溶液对土体持水特性影响的试验研究. *岩土力学*, 2015, 36(10): 2831-2836.

田田, 韦昌富, 周家作, 田慧会. 土体的冻结特征曲线和持水特性. 岩土工程学报, 2015, 37 (S1): 172-177.

田田, 韦昌富\*, 陈盼, 李文涛. 考虑残余含气量的非饱和土的水力耦合本构模型, 岩土力学, 35(12): 3415-3420, 2014.

田田, 韦昌富\*, 颜荣涛, 魏厚振, 田慧会. 非饱和土耦合本构模型的三维化, 岩土工程学报, 2013, 36(2): 295-300.

田田, 韦昌富\*, 魏厚振, 田慧会. 不同水力路径下非饱和粉质土的破坏与变形特性, 山地学报, 2013, 31(1): 108-113.



(<http://www.cas.cn/>).

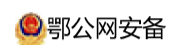
版权所有：中国科学院武汉岩土力学研究所

Copyright.2020

地址：湖北省武汉市武昌区水果湖街小洪山2号

鄂ICP备05001981号-1

(<https://beian.miit.gov.cn/>)



42010602003514



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=0DAD493D1C264F93E053022819AC9646>)