

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: 陈成  
 性别: 男  
 职称: 副研究员  
 职务:  
 学历: 博士研究生  
 电话:  
 传真:  
 电子邮件: cchen@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:

陈成（1986-），2013年毕业于中国科学院武汉岩土力学研究所，获岩土工程博士学位。目前，主要从事特殊土力学与土体本构模型等方面的研究工作。近年来，先后主持国家自然科学基金青年基金项目1项，面上项目1项。主持完成应用型科研课题4项。作为研究骨干参与多项科研课题，包括国家重点基础研究发展计划（973）项目子课题1项以及面上项目4项。目前，已发表学术论文21篇，其中SCI收录文章10篇（第一作者5篇），EI/ISTP收录文章11篇，国家发明专利三项，并受邀为《中南大学学报》、《International Journal of Geomechanics》，《Soil Dynamics and Earthquake Engineering》等期刊审稿。

#### 研究方向:

- (1) 特殊土静/动力学特性研究
- (2) 土体本构模型与数值方法研究

#### 承担科研项目情况:

- [1] 2020.1~2023.12, 国家自然科学基金项目: 有机质固相变形对各向异性泥炭土力学特性的影响机制与弹黏塑性模型(编号: 41972293), 主持, 65万。
- [2] 2015.1~2017.12, 国家自然科学基金项目: 长期循环荷载作用下泥炭土累积变形特性与微观演化机理研究, (编号: 41402277), 主持, 25万。
- [3] 2016.1~2017.12, 天津市软土特性与工程环境重点实验室开放课题: 富含有机质固相变形特性与微观机理研究(编号: 2016SCEEKL002), 主持, 65万。
- [4] 2019.5-2019.12, 横向课题: 九塘江河道整治工程下穿G15 杭州湾跨海大桥南引桥对桥梁影响评估委托方: 中铁大桥勘测设计院集团有限公司 ([http://www.baidu.com/link?url=fWtRSDG58ZOb7TaDnM2Tv39uUorxmpO3leR5EL6utEK8QTFm8k69sg5oxO\\_5Lj6](http://www.baidu.com/link?url=fWtRSDG58ZOb7TaDnM2Tv39uUorxmpO3leR5EL6utEK8QTFm8k69sg5oxO_5Lj6)), 主持。
- [5] 2017.2-2017.7, 横向课题: 五峰山长江特大桥北锚碇沉井基础三维仿真分析及应对措施分析咨询, 委托方: 中国铁路上海局集团有限公司南京铁路枢纽工程建设指挥部, 主持。
- [6] 2014.10~2014.12, 横向课题: 宁波华强·中华复兴文化园一期项目外环路对既有杭州湾跨海大桥南岸引桥安全评估, 委托方: 中铁大桥勘测设计院集团有限公司, 主持。

#### 代表论著:

- [1] C. Chen, Z.M Zhou, L.W. Kong, et al. Undrained dynamic behaviour of peaty organic soil under long-term cyclic loading, Part I: Experimental investigation[J]. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2018, 107(4): 279-291.
- [2] C. Chen, G.F. XU, Z.M. Zhou, et al. Undrained dynamic behaviour of peaty organic soil under long-term cyclic loading, Part II: Constitutive model and simulation [J]. Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2019 (Online, <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.01.039> (<https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.01.039>))
- [3] C. Chen, Z.M Zhou, L.W. Kong, X.W. Zhang, G.F. Xu. Behavior of amorphous peaty soil under long-term cyclic loading [J]. International Journal of Geomechanics, 2018,18 (9): 04018115. (SCI收录)
- [4] C. Chen, Z. M. ZHOU. Nonlinear cross-anisotropic model for soils at various strain levels. International Journal of Geomechanics, 2014,14 (4):1-8.(SCI收录, jcr 3区)
- [5] C. Chen, Z.M. ZHOU. Development of nonlinear cross-anisotropic model for sands based on state parameter [J]. Journal of Central South University, 2013, 7(2): 1992-2000. (SCI收录, jcr 4区)
- [6] C. Chen, Z. M. ZHOU. A constitutive model of normally consolidated clay at small strains. The 8th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, 2014, 21-25.
- [7] 陈成, 周正明, 张先伟等. 循环荷载作用下泥炭质土动力累积特性试验研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2017, 36(5): 1247-1255. (EI收录)
- [8] 陈成, 周正明, 张先伟. 长期循环荷载作用下泥炭质土累积变形简化计算方法研究[J]. 振动与冲击, 2019, 38(14): 276-282. (EI收录)

- [9] 陈成, 周正明. 基于状态参数的砂土非线性弹性模型研究[J]. 岩石力学与工程学报, 2013,32(2): 369-376.
- [10] 陈成, 周正明. 一个考虑剪胀性和应变软化的土体的非线性弹性模型[J]. 岩土工程学报, 2013, (S1): 39-43.



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

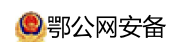
版权所有：中国科学院武汉岩土力学研究所

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>)