

# 刘小文

教授，博士，博士生导师，注册土木工程师（岩土），主要从事非饱和土特性及多场耦合、结构与地基相互作用、基坑及边坡工程、尾矿库（坝）安全风险控制等方面的教学与研究。近年来主持国家自然科学基金项目 2 项、省部级以上科研课题和技术服务类项目累计 60 余项，发表论文 60 余篇，授权专利 11 项。

**E-mail:liuxiaowen@ncu.edu.cn**

## 教育经历:

- (1) 1986-09 至 1990-07, 武汉水利电力学院, 水利水电施工, 学士
- (2) 1997-09 至 2000-07, 南昌大学, 结构工程, 硕士
- (3) 2001-09 至 2004-07, 武汉大学, 岩土工程, 博士

## 代表性科研项目/课题（限 5 项）:

- (1) 国家自然科学基金项目(51268046), 湿化效应对高填方红土路基变形影响及控制研究, 2013-01-01 至 2016-12-31, 主持
- (2) 国家自然科学基金项目(52169026), 细粒尾矿充填模袋固结及强度特性与筑坝稳定性研究, 2022-01-01 至 2025-12-31, 主持
- (3) 江西省自然科学基金(20151BAB203037), 鄱阳湖区堤防迎水面培厚加固区滑坡机理研究, 2015-01-01 至 2017-12-31, 主持
- (4) 江西省自然科学基金(20161BAB206126), 尾矿充填模袋力学特性与筑坝稳定性研究, 2016-01-01 至 2018-12-31, 主持
- (5) 水利厅科技课题(KT201115), 鄱阳湖区堤防迎水面培厚加固中软弱地基处理措施的应用研究, 2013-01-01 至 2015-12-31, 主持

## 代表性科研成果（限 10 项）:

- (1) Liu Xiao-wen, Wang Wen-dong, Zha Chong-lun. SFG modified model and particle flow simulation. European journal of environmental and civil engineering, 2022(10), SCI
- (2) xiao-wen Liu, meng-jia Wang, fan xu, wen-dong Wang, yun-xue Ye. A method of obtaining SWCC based on conventional geotechnical test. Journal of mining science, 2022, 58(4), SCI
- (3) Liu, Xiaowen, Zhang, Zhanlei, Liu, Gengzhe. Experimental study on the slaking deformation of unsaturated laterite under different stress paths. International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology, 2016, 17(38), EI
- (4) 邓子千, 陈嘉帅, 王建伟, 刘小文. 基于 SFG 模型的统一屈服面本构模型与试验研究. 岩土力学, 2020, 41(2), EI
- (5) 刘星志, 刘小文, 陈铭, 谷明晗. 基于 3 个不等粒径颗粒接触模型的土-水特征曲线. 岩土力学, 2018, 39(2), EI
- (6) 云雪, 徐帆, 刘小文, 吴璐华, 丁鲁强. 基于各向等压压缩和土的收缩试验预测脱湿路径下的土水特征曲线. 岩土工程学报, 2023, 45(4), EI
- (7) 刘小文, 常立君, 胡小荣. 非饱和红土基质吸力与含水量及密度关系试验研究. 岩土力学, 2009, 30(11), EI

(8) 刘小文,许成承, 沈细中, 胡小荣. 排水措施对黄河堤防淤背体排水效果试验研究. 岩土力学. 2010, 31 (11) ,EI

(9) 刘小文, 耿小牧. 降雨入渗对土坡稳定性影响分析. 水文地质工程地质. 2006, 33 (6) , CSCD

(10)Xiaowen Liu,Xiaoyan Chen.Experimental Study on Slaking Deformation of the Remolded Laterite.Applied Mechanics and Materials,2014,EI

.....  
**学术兼职:**

江西省公路学会第十届理事会专家委员会委员

江西省土木建筑学会加固委员会常务委员

江西省土木建筑学会工程勘察专业委员会常务委员

江西省土木建筑学会地下空间委员会委员

《南昌大学学报》（工科版）编委

.....