

今日时间: 2021年2月17日 星期三 辛丑年正月初六 明日<雨水>

[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#) | [English](#)



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[本科教学](#)
[研究生教学](#)
[实验室建设](#)
[招生工作](#)
[就业工作](#)
[党建工作](#)
[学生工作](#)
[校友专栏](#)
[合作交流](#)
[成果展示](#)



师资队伍

地下建筑工程系副教授

当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师信息](#) >> 正文

院士

吴杨

杰出人才

作者: 来源: 时间: 2018-03-14 点击: 4721

博士生导师

教师信息



基本信息：吴杨，男，满族，辽宁锦州人

职称：副教授（硕士生导师，广州大学“百人计划”青年杰出人才）

招生方向：土木水利（专硕）；岩土工程、结构工程、防灾减灾工程（学硕）

研究方向：海洋岩土工程（南海岛礁珊瑚砂力学性质，天然气水合物力学性质）；岩土材料本构模型；多场耦合模拟；高山地区地质防灾。

教育背景：

2010.10-2013.09 广岛大学 岩土工程 博士学位

2008.10-2010.09 广岛大学 岩土工程 硕士学位

2004.09-2008.07 沈阳建筑大学 土木工程(英语强化) 学士学位

工作经历：

2017.12至今 广州大学 副教授

2015.10-2017.09 山口大学 日本学术振兴会(JSPS) 外国人特别研究员

2013.10-2015.09 山口大学 博士后

主讲课程：

土力学、土木工程施工、工程地质学

主要科研项目：

1. 国家自然科学基金-青年项目(主持, 在研)
2. 广东省基础与应用基础研究基金自然科学基金面上项目(主持, 在研)
3. 广州市科技计划项目(主持, 在研)
4. 岩土与工程国家重点实验室开放基金(主持, 在研)
5. 中国地震局地震工程与工程振动重点实验室开放基金(主持, 在研)
6. 广西岩土力学与工程重点实验室开放基金(主持, 在研)
7. 广州大学百人计划启动经费(主持, 在研)

8. 中国工程院重点咨询项目（研究助理、骨干，在研）
9. 国土资源部海底矿产资源重点实验室（主持，结题）
10. 日本学术振兴会外国人特别研究员基金（共同主持，结题）

发表SCI期刊论文31篇，其中以第一作者或通讯作者身份发表26篇，ESI高被引论文1篇。

代表性论文：

1. **Wu, Y.**, Cui, J., Huang, J., Zhang, W., Yoshimoto, N. and Wen, L.* (2021). Correlation of critical state strength properties with particle shape and surface fractal dimension of clinker ash. *International Journal of Geomechanics*, 21. (Accepted)
2. **Wu, Y.**, Li, N., Wang, X., Cui, J.* , Chen, Y.* , Wu, Y. and Yamamoto, H. (2021). Experimental investigation on mechanical behavior and particle crushing of calcareous sand retrieved from South China Sea. *Engineering Geology*, 280, 105932.
3. **Wu, Y.***, Hyodo, M. and Cui, J.* (2020). On the critical state characteristics of methane hydrate-bearing sediments. *Marine and Petroleum Geology*, 116, 104342.
4. **Wu, Y.**, Yamamoto, H., Cui, J. and Cheng, H. (2020). Influence of Load Mode on Particle Crushing Characteristics of Silica Sand at High Stresses. *International Journal of Geomechanics*, 20(3), 04019194.

5. **Wu, Y.**, Li, N., Hyodo, M., Gu, M.*, Cui, J.* and Spencer, B. F. (2019). Modeling the mechanical response of gas hydrate reservoirs in triaxial stress space. *International Journal of Hydrogen Energy*, **44**(48), 26698–26710.

6. **Wu, Y.**, Hyodo, M. and Aramaki, N. (2018). Undrained cyclic shear characteristics and crushing behaviour of silica sand. *Geomechanics and Engineering*, 14(1), 1–8.

7. Hyodo, M., **Wu, Y.** (通讯作者), Nakashima, K., Kajiyama, S., Nakata, Y. (2017), Influence of fines content on the mechanical behavior of methane hydrate-bearing sediments. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 122, 7511-7524.

8. Hyodo, M. **Wu, Y.** (通讯作者), Aramaki, N. and Nakata, Y. (2017), Undrained shear response and particle crushing of silica sand at low and high pressures. *Canadian Geotechnical Journal*, 54(2), 207-218.

9. 吴杨, 崔杰*, 廖静容, 兵动正幸. (2021). 不同细颗粒含量甲烷水合物沉积物三轴剪切试验研究. *岩土工程学报*, 43(1), 156-164.

奖励荣誉:

2020年 International Journal of Geomechanics-ASCE期刊“Editor’s Choice”奖

2017年 广州大学“百人计划”

2015年 日本学术振兴会外国人特别研究员

2015年 日本岩土工程学会大会“优秀报告奖”

2014年 日本建筑学会Chugoku地区“研究构造奖”

2010年 日本广岛大学副校长奖

2008年-2013年 日本文部省奖学金

2008年 辽宁省优秀毕业生

学术兼职:

中国岩石力学与工程学会滑坡与工程边坡分会 常务理事

广东省岩土力学与工程学会 理事

长期担任以下多种SCI和中文期刊审稿人, Canadian Geotechnical Journal, Soil Dynamic and Earthquake Engineering, International Journal of Geomechanics, Marine and Petroleum Geology, Granular matter, Journal of Natural Gas Science and Engineering, ASTM International - Journal of Testing and Evaluation, Marine Georesources & Geotechnology, 岩土工程学报, 土木与环境工程学报。

联系电话: 13503066130

邮箱: yangwu@gzhu.edu.cn; yangwuuu0226@hotmail.com

上一条: 汪善根

下一条: 袁杰



版权所有: 广州大学土木工程学院 地址: 广州大学城外环西路230号

[联系我们](#)