

更新日期：2021.3.29

储亚

讲师/博士

E-mail: chuya@njtech.edu.cn

通讯地址：江苏省南京市江北新区浦珠南路 30 号

南京工业大学天工楼 403-1

邮编：211816



工作经历

2020-09 至现在，南京工业大学，交通运输与工程学院，讲师

教育背景

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| 2013-09 至 2019-06，东南大学交通学院 | 岩土工程 | 博士 |
| 2016-12 至 2017-12，美国密苏里科技大学 | 环境岩土工程 | 联合培养博士 |
| 2010-09 至 2013-06，南京工业大学交通学院 | 岩土工程 | 硕士 |
| 2006-09 至 2010-06，南京工业大学土木学院 | 勘查技术与工程 | 学士 |

研究领域

1. 电学测试技术
2. 岩土工程原位测试技术
3. 环境岩土工程

主讲课程

本科生课程：岩土工程勘察、土木工程制图、交通类写作

招生方向

岩土工程、地质工程、环境岩土工程、防灾减灾与防护工程

科研项目

主要纵向课题：

1. 国家自然科学基金重点项目，41330641，城市化过程中天然沉积土污染演化机理与控制技术研究，2013-01 至 2018-12，300 万元，已结题，参与
2. 江苏省普通高校研究生科研创新计划项目，KYLX15_0140，城市重金属污染场地测试

- 评价方法与工程分类, 2015-06 至 2017-12, 2 万元, 已结题, 主持
3. 国家自然科学基金面上项目, 41202203, 农药污染场地工程特性与电阻率评价方法研究, 2013-01 至 2015-12, 22 万元, 已结题, 参与

主要横向课题:

1. 中国交通建设股份有限公司科技项目, 东部非洲黑棉土地区公路修筑成套技术, 2014-01 至 2016-12, 298 万元, 已结题, 参与

学术兼职

1. 江苏土木建筑学会理事
2. 《Advances in Civil Engineering》、《岩土力学》等期刊审稿人

奖励荣誉

1. 中国勘察设计协会科学技术奖, 2018 年度, 排名第五

学术成果

1. 论文列表

1. **Ya Chu**, Songyu Liu, Guojun Cai. (2021). Characterization on the correlation between SPT-N and small strain shear modulus G_{max} of Jiangsu silts of China. *Earth Sciences Research Journal*. (SCI 录用待刊)
2. **Ya Chu**, Shaokai Nie, Songyu Liu, Changho Lee, Bate Bate. (2019). Complex dielectric permittivity of metal and polymer modified montmorillonite. *Journal of Hazardous Materials*. 374: 382-391. (SCI , IF=6.434 ; WOS: 000472694500043)
3. **Chu, Y.** , Liu, S. , Cai, G. , & Bian, H. (2019). Artificial neural network prediction models of heavy metal polluted soil resistivity. *European journal of environmental and civil engineering* (SCI , IF=1.290; WOS: 000465684500001)
4. **Chu, Y.**, Liu, S., Wang, F., Bian, H., & Cai, G. (2018). Electric conductance response on engineering properties of heavy metal polluted soils. *Journal of environmental chemical engineering*, 6(4), 5552-5560. (SCI, IF=4.300; WOS: 000444046700184)
5. **Chu, Y.** , Liu, S. , Bate, B. , & Xu, L. (2018). Evaluation on expansive performance of the expansive soil using electrical responses. *Journal of*

- Applied Geophysics, 148, 265-271. (SCI, IF=1.646; WOS: 000424171900025)
6. **Chu, Y.** , Liu, S. , Wang, F. , Cai, G. , & Bian, H. (2017). Estimation of heavy metal-contaminated soils' mechanical characteristics using electrical resistivity. *Environmental Science and Pollution Research*, 24(15), 13561-13575. (SCI, IF=2.800; WOS: 000401566600035)
 7. Cai, G. , **Chu, Y***. , Liu, S. , & Puppala, A. J. (2015). Evaluation of subsurface spatial variability in site characterization based on rcptu data. *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 75(1), 1-12. (SCI, IF=1.825; WOS: 000369994600029)
 8. **储亚**, 刘松玉, 徐磊, 边汉亮, 寇博, 蔡国军. (2019). 膨润土-高岭土混合介质的表面电导率研究. *土木工程学报*, 52(S2), 23-29. (EI: 20202508844857)
 9. **储亚**, 查甫生, 刘松玉, 蔡国军, & 寇博. (2017). 基于电阻率法的膨胀土膨胀性评价研究. *岩土力学*, 38(1), 157-164. (EI: 20171103437889)
 10. **储亚**, 刘松玉, 蔡国军, & 边汉亮. (2016). 重金属污染黏性土电阻率影响因素分析及其预测模型. *东南大学学报 (自然科学版)*, 46(4), 866-871. (EI: 20163202699817)