

更新日期: 2021.3.29

刘璐

讲师/硕导

E-mail: ownqqq@163.com

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 511

邮编: 211816



工作经历

2019.06–至今 南京工业大学交通运输工程学院 讲师

2013.09–2014.09 美国爱荷华州立大学, 访问学者

教育背景

2012.09–2018.12, 河海大学土木与交通学院 硕博 (岩土工程)

2008.09–2012.07, 河海大学土木与交通学院 学士 (土木工程)

研究领域

1. 微生物岩土
2. 土体静动力特性

主讲课程

本科生课程: 土力学、土力学与地基基础

研究生课程: 科技英语写作

招生方向

岩土工程、地质工程、土木水利、资源与环境(地质工程领域)等专业的硕士研究生

科研项目

主要纵向课题:

1. 国家自然科学基金青年基金(52008207): 复杂应力下微生物加固钙质砂的动力响应及宏微观机制, 2021/01-2023/12, 主持
2. 国家自然科学基金面上项目(51578096): 钙质砂土微生物加固方法与固化机理研究, 2016/01-2019/12, 参与

学术兼职

1. 中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青年工作委员会委员

奖励荣誉

1. 南京工业大学第十一届青年教师授课竞赛, 二等奖, 2020
2. 第五届全国青年岩石力学与岩土工程创新创业大赛, 三等奖, 2020
3. 江苏省第六届“互联网+”大学生创新创业大赛(指导), 一等奖, 2020

学术成果

1. 论文列表

- [1]. Liu Lu, Liu Hanlong, Stuedlein Armin W; Evans, T Matthew, Xiao Yang. Strength, stiffness, and microstructure characteristics of biocemented calcareous sand, *Canadian Geotechnical Journal*, 2019, 56(10): 1502-1513. (SCI 收录)
- [2]. Liu Lu, Liu Hanlong, Xiao Yang, Chu Jian, Xiao Peng, Wang Yang. Biocementation of calcareous sand using soluble calcium derived from calcareous sand, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 2018, 77(4):1781-1791. (SCI 收录)
- [3]. 刘璐, 沈扬, 刘汉龙, 楚剑. 微生物胶结在防治堤坝破坏中的应用研究, *岩土力学*, 2016, 37(12): 3410-3416. (EI 收录)
- [4]. Kong Gangqiang, Liu Lu, Performances of one new transparent glass soil, *Materials Research Innovations*, 2014, 18(sup2): 537-540. (SCI 收录)
- [5]. 孔纲强, 刘璐, 刘汉龙, 曹兆虎. 玻璃砂透明土与标准砂土强度特性对比三轴试验. *建筑材料学报*, 2014, 17(02): 250-255. (EI 收录)
- [6]. 孔纲强, 刘璐, 刘汉龙, 周航. 玻璃砂透明土变形特性三轴试验研究, *岩土工程学报*, 2013, 35(06): 1140-1146. (EI 收录)
- [7]. Gaohongmei, Xiashuangshuang, Chenfangyuan, Armin, Wangzhihua, Liulu, Shenzhifu, Chenxinmin, Dynamic shear modulus and damping of cemented and uncemented lightweight expanded clay aggregate (LECA) at low strains, *Soil dynamics and Earthquake Engineering*. 2021,142: 106555. (SCI 收录)
- [8]. 申志福, 高峰, 蒋明镜, 王志华, 刘璐, 高洪梅. 黏土片与球状颗粒间范德华作用的简便计算方法, *岩土工程学报*, 录用待刊, 2021. (EI 收录)
- [9]. 周航, 孔纲强, 曹兆虎, 刘璐. 椭圆形孔扩张弹性分析, *固体力学学报*, 2015, 36(01):

85-91.

2.教材、著作、参编规范

- [1]. 参编《土力学原理十记》，中国建筑工业出版社，2015.
- [2]. 参编《特殊路基工程》，科学出版社，2013.