

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.