

	姓名	梁志孟	性别	男
	职称	讲师	专业	道路与铁道工程
	学历	博士研究生	学位	工学博士
	邮箱			
	通信地址	广西南宁市邕宁区龙亭路8号 南宁学院-土木与建筑工程学院		

学习工作经历

学习经历:

2011.9-2015.6 广西科技大学 车辆工程 本科
2016.9-2023.6 大连海事大学 道路与铁道工程 硕博连读

工作经历:

2023.7-至今 南宁学院 土木与建筑学院 讲师

主要研究方向及主要讲授课程

主要研究方向

结构物与地基相互作用数值与解析方法、桩基动力学

主要讲授课程

土力学、工程土力学、理论力学

主持（或参与）的主要科研项目

参与科研项目

- [1] 国家重点研发项目课题（2021YFB2601102）：淤积岸坡失稳灾变机制与桩基服役性能仿真研究，2021.12-2024.12，负责人：崔春义（导师）。
- [2] 国家自然科学基金面上项目（5218315）：环境荷载下近海风电大直径单桩相互作用体系时-频动力不确定性分析方法研究，2022.1 至今，负责人：崔春义（导师）。
- [3] 国家自然科学基金面上项目（51878109）：饱和土中大直径钢管单桩频域特性与复杂水平荷载下受力变形性状研究，2019.1 至今，负责人：崔春义（导师）。
- [4] 大连海事大学博士研究生创新人才培养项目（BSCXXM022）“双一流”建设专项，2021.06-2022.06，负责人：崔春义（导师）。

取得的主要成果

科研成果

1. 发表学术论文（12 篇）

- [1] Chunyi Cui (导师), **Zhimeng Liang**, Chengshun Xu, et al. Analytical solution for horizontal vibration of end-bearing single pile in radially heterogeneous saturated soil[J]. Applied Mathematical Modelling. 2023, 116: 65-83. (SCI 期刊, JCR 1 区, 检索号: 000891775000005)
- [2] **Zhimeng Liang**, Chunyi Cui (导师), Chengshun Xu, et al. A close-formed solution for the horizontal vibration of a pipe pile in saturated soils considering the radial heterogeneity effect [J]. Computers and Geotechnics, 2023, 158: 105379. (SCI 期刊, JCR 1 区, 检索号: 检索号: 000961328200001)
- [3] Chunyi Cui (导师), **Zhimeng Liang**, Chengshun Xu, et al. New analytical solution to predict the vertical

impedance of a large-diameter pipe pile in soil considering wave propagation in visco-elastic continuum[J]. Journal of Earthquake and Tsunami, 2021, 16(2), 2140002. (SCI 期刊, JCR 3 区, 检索号: 000677752400001)

- [4] **Zhimeng Liang**, Chunyi Cui (导师), Kun Meng, et al. New Analytical Solutions for Longitudinal Vibration of a Floating Pile in Layered Soils with Radial Heterogeneity[J]. Mathematics, 2020, 8(8), 1294. (SCI 期刊, JCR 1 区, 检索号: 000564695900001)
- [5] **Zhimeng Liang**, Chunyi Cui (导师), Kun Meng, et al. An Analytical Method for the Longitudinal Vibration of a Large-Diameter Pipe Pile in Radially Heterogeneous Soil Based on Rayleigh–Love Rod Model[J]. Mathematics, 2020, 8(9), 1442. (SCI 期刊, JCR 1 区, 检索号: 000581724700001)
- [6] **梁志孟**, 崔春义(导师), 许成顺, 等. 双向非均质土中大直径管桩纵向振动动力阻抗解析模型与解答[J]. 岩石力学与工程学报, 2021, 40(9):1933-1944. (EI 期刊 一级学报 检索号: 20213710891921)
- [7] 崔春义(导师), **梁志孟**, 许成顺, 等. 基于轴对称连续介质模型的径向非均质土中大直径管桩纵向振动特性研究[J]. 岩石力学与工程学报. 2022, 41(5):1031-1044. (EI 期刊 一级学报 检索号: 20222112132429)
- [8] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙, 等. 双向非均质黏性阻尼土中桩基扭转振动频域阻抗解答与分析[J]. 振动工程学报, 2021, 34(2):311-320. (EI 期刊 一级学报 检索号: 20212110382449)
- [9] **梁志孟** 崔春义(导师), 许成顺, 等. 考虑土塞效应的半埋入式管桩水平振动动力阻抗解析解答[J]. 振动工程学报:1-9. (EI 期刊 一级学报 网络首发 待收录)
- [10] 崔春义(导师), **梁志孟**, 陈守龙, 等. 水平地震力作用下桥梁结构-地基完全相互作用体系动力响应分析[J]. 桂林理工大学学报, 2018, 38(1):94-99. (中文核心期刊)
- [11] 崔春义(导师), **梁志孟**, 朱江山, 等. 土工格栅加筋路堤时效性及参数敏感性分析[J]. 公路, 2019, 64(1):20-25. (中文核心期刊)
- [12] **梁志孟**, 崔春义(导师), 许成顺, 等. 径向非均质饱和土中楔形桩水平振动解析模型与解答[J]. 岩土工程学报. (EI 期刊 一级学报 终审中)

2. 发明专利 (10 项)

- [1] 崔春义(导师), **梁志孟**, 孟坤. 轴对称径向非均质土中大直径桩纵向振动分析方法: 中国, CN201810165828.0. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2020,06,16.
- [2] 崔春义(导师), **梁志孟**, 孟坤. 一种径向非均质、纵向成层土体中桩基纵向振动分析方法: 中国, CN201810172222.X. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2020,08,18.
- [3] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙. 一种径向非均质饱和土中实体桩水平振动分析方法: 中国, CN201910459455.2. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2022,09,27.
- [4] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙. 一种径向非均质饱和土中管桩水平振动分析方法: 中国, CN201910459458.6 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2022,09,27.
- [5] 崔春义(导师), **梁志孟**, 辛宇. 一种双向非均质饱和土中实体桩水平振动分析方法: 中国, CN202010093557.X. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2022,09,06.
- [6] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙. 一种横向惯性效应径向非均质土中管桩纵向振动分析方法: 中国, CN201910459453.3. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2022,10,04.
- [7] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙. 一种横向惯性效应双向非均质土中管桩纵向振动分析方法: 中国, CN201910459454.8. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2022,10,04.
- [8] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙. 一种轴对称双向非均质黏性阻尼土中桩基扭转振动分析方法: CN201811217124.X. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2022,10,21.
- [9] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙. 一种轴对称径向非均质土中大直径管桩纵向振动分析及方法: 中国, CN201911425013.2. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2023,04,28.

[10] 崔春义(导师), **梁志孟**, 王本龙. 一种双向非均质饱和土中楔形水平振动分析方法: 中国, CN202110071350.7. 发明类别: 发明专利, 已授权, 日期: 2023,04,28.

3. 软件著作权 (4 项)

- [1] 崔春义(导师), **梁志孟**, 孟坤. 三维轴对称径向非均质黏性阻尼土中土体模型中单桩纵向振动特性分析计算软件 V1.0 登记号: 2018SR255263.
- [2] 崔春义(导师), **梁志孟**, 孟坤. 考虑竖向波动效应的径向非均质黏性阻尼土中管桩纵向振动分析计算软件 V1.0 登记号: 2018SR255270.
- [3] 崔春义(导师), **梁志孟**, 孟坤. 基于黏性阻尼模型的双向非均质土中桩基纵向振动分析计算软件 V1.0 登记号: 2018SR264107.
- [4] 崔春义(导师), **梁志孟**, 孟坤. 轴对称径向非均质土中大直径桩纵向振动分析计算软件 V1.0 登记号: 2018SR264119.