

高洪梅

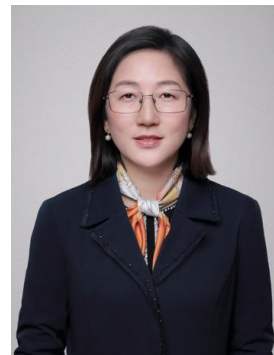
教授/博导, 国家重大人才工程青年学者

E-mail: hongmei54@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 502

邮编: 211816



工作经历

- 2019.07-至今 南京工业大学交通运输工程学院 教授/副院长
- 2013.07-2019.07 南京工业大学交通运输工程学院 副教授
- 2011.12-2015.09 南京工业大学土木工程博士后流动站 博士后
- 2010.11-2013.07 南京工业大学交通学院 讲师

教育背景

- 2008.09-2009.12 加拿大瑞尔森大学 国家公派联合培养博士生
- 2005.09-2010.10 河海大学土木工程学院 博士 (岩土工程)
- 2001.09-2005.07 河海大学土木工程学院 学士 (地质工程)

研究领域

- 土动力学
- 土-结构相互作用
- 软基处理 (EPS 轻质混合土)

主讲课程

本科生课程: 土质学与土力学、基础工程学、地下建筑结构

研究生课程: 科技英语写作

招生方向

岩土工程、防灾减灾与防护工程、地质工程、土木水利、资源与环境

科研项目

主持纵向课题：

1. 国家自然科学基金面上项目（52178336），可液化场地挡墙地震位移机制和分析方法，2022年1月~2025年12月。
2. 国家自然科学基金面上项目(51578286)：EPS轻质土-结构动力相互作用的宏微观机制和分析方法，2016年1月-2019年12月。
3. 国家自然科学基金青年基金项目（51109107）：轨道交通荷载作用下EPS颗粒轻质混合土的动力特性研究，2012年1月-2014年12月。
4. 中国博士后科学基金第六批特别资助项目（2013T60529）：轻质混合土耗能减震的振动台试验及数值模拟研究，2013年6月-2014年12月。
5. 第51批中国博士后科学项目基金面上项目（2012M511260）：桥台背后EPS颗粒轻质混合填土的力学性状研究，2012年5月-2013年10月。
6. 河南省交通运输厅科技计划项目（2012PⅡ05）：EPS颗粒轻质混合土用于公路桥台后填土的研究，2012年10月-2014年4月。

主要横向课题：

1. 南京绿地地铁五号线项目投资发展有限公司，南京地铁5号线工程PPP项目虹桥站1号出入口涉及国际联欢社旧址文物影响评估技术服务，2019.6-2019.12
2. 北京中兵岩土工程有限公司，桥梁桩基托换加固关键技术研究，2020年12月14日-2021年5月10日
3. 浙江大学，机场高填方边坡振动台模型试验，2016年10月-2017年10月
4. 上海铁路局南京房建段，丹阳北站站房地基膨胀及地面隆起处治分析，2016年7月-2017年6月

学术兼职

1. 江苏省地震学会副理事长
2. 国际土力学及岩土工程学会会员
3. 中国地震学会岩土工程防震减灾专委会委员
4. 江苏省岩土力学与工程学会理事
5. 中国岩石力学与工程学会环境岩土工程分会青委会委员

奖励荣誉

- 1.江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人，2020年
- 2.南京工业大学第十五届“师德十佳”，2023年
- 3.南京工业大学“优秀青年科技创新人才”，2020年

4.指导第八届中国互联网+创新创业大赛入围全国总决赛, 2023 年

5.中国地震局防震减灾科技成果奖三等奖, 2018 年

6.南京工业大学“巾帼文明标兵”, “南工集团奖教金” 2015 年

学术成果

1. 主要代表性论文列表

- (1) **Gao Hongmei**, Sun Jinjing, Armin W. Stuedlein, Li Shuaixue, Wang Zhihua, Liu Lu*, Zhang Xinlei, Flowability of saturated sands under cyclic loadings sand the viscous fluid flow failure criteria, Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, 2023 (SCI 检索) .
- (2) **高洪梅**, 张淑姗, 蔡鑫涛, 张鑫磊*, 王志华, 孙晋晶, 黎冰, EPS 混合土地基-沉箱抗震性能振动台模型试验, 工程力学, 2022.
- (3) **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 检索) .
- (4) Wang Zhihua, Ma Jinlong, **Gao Hongmei***, Armin W. Stuedlein, Wang Binghui, Unified Thixotropic Model for Soil Liquefaction, Geotechnique, 2020, 70(10): 849-862. (SCI 检索, 通讯作者)
- (5) **Gao Hongmei**; Li Xue; Wang Zhihua; A. W. Stuedlein; Y. Wang, Dynamic Shear Modulus and Damping of Expanded Polystyrene Composite Soils at Low Strains, Geosynthetics International,2019,26:436-450. (SCI 检索)
- (6) 王志华, 何 健, **高洪梅***, 王炳辉, 沈吉荣, 基于触变流体理论的可液化土体振动孔压模型, 岩土工程学报, 2018, 40 (12): 2332-2340 (通讯作者)
- (7) **Gao Hongmei**, Bu Chunyao, Wang Zhihua, Shen Yanqing, Chen Guoxing. Dynamic characteristics of expanded polystyrene composite soil under traffic loadings considering initial consolidation state, Soil Dynamics and Earthquake Engineering, 2017, 102(2017): 86-98. (SCI检索)
- (8) **Gao Hongmei**, Hu Ying, Wang Zhihua, Wang Chao, Chen Guoxing. Shaking table tests on the seismic performance of a flexible wall retaining EPS composite soil, Bulletin of Earthquake Engineering, 2017, (10):1-30. (SCI检索)
- (9) **高洪梅**, 沈艳青, 王志华, 陈国兴. EPS 混合土的动模量和阻尼比特性, 岩土工程学报, 2017, 39 (2): 279-286.
- (10) **高洪梅**, 卜春尧, 王志华, 周薇, 陈国兴. 回填EPS混合土的防滑悬臂式挡墙地震稳定性分析, 岩土工程学报, 2017, 39 (12): 2278-2286.
- (11) **Gao Hongmei**, Wang Zhihua, Jin Dandan, Chen guoxing, Jing Liping. Fuzzy evaluation on seismic behavior of reservoir dams during the 2008 Wenchuan Earthquake, China, Engineering Geology, 2015,197: 1-10. (SCI检索)

2. 专利及软件著作权

- (1) **高洪梅**, 高峰, 王志华, 孙晋晶, 申志福等, 一种回填陶粒预制加筋挡墙结构及施工方法, 专利号: ZL 201910814536.X, 授权公告日: 2024.2.29

- (2) **高洪梅**, 李雪, 王志华, 李方明, 孙晋晶等, 一种装配式挡墙结构及回填方法v, 发明专利, 专利号: ZL 201810833996.2, 授权公告日: 2023.8.18.
- (3) **高洪梅**, 衣睿博, 王志华, 刘鑫喜, 纪展鹏, 汪源, 一种水力埋设监测土体位移的设备及其使用方法, 发明专利, 专利号: ZL 202011492475.9, 授权公告日: 2022.6.10.
- (4) **高洪梅**, 张举华, 王志华, 申志福, 李方明, 孙晋晶, 一种回填EPS混合土的软弱地基上综合管廊及施工方法, 发明专利, 专利号: ZL 201811247792.7, 授权公告日: 2021.5.6
- (5) **高洪梅**, 王勇, 王志华, 申志福, 孙晋晶, 李方明, 陈炜昀, 一种EPS泡沫吹填土的地基处理技术和施工方法, 发明专利, 专利号: ZL 201811431147.0, 授权公告日: 2021.01.26.
- (6) **高洪梅**, 郭恩成, 王志华, 沈吉荣, 李雪, 一种储油群桩基础及使用方法, 发明专利, 专利号: ZL 201810359085, 授权公告日: 2020.02.03.
- (7) **高洪梅**, 沈艳青, 王志华, 胡颖, 王超, 一种处理膨胀土边坡的EPS改良土及施工方法, 发明专利, 专利号: ZL 201610009833.3, 授权公告日: 2017.12.1
- (8) **高洪梅**, 蔡骁, 陈国兴, 潘凯, 王志华, 孙田, 一种空心圆柱水泥稳定土制样与养护装置及使用方法, 发明专利, 专利号: ZL 201310585368.4, 授权公告日: 2016.05.11
- (9) **高洪梅**, 沈吉荣, 王志华. GDS/GCTS 动三轴试验数据分析软件, 软件著作权, 登记号: 2017SR612707
- (10) **高洪梅**, 何军, 王志华, 李雪, T 形截面梁配筋计算, 软件著作权, 登记号: 2018SR576118.

3.教材、著作、参编规范

- (1) 《城市地下空间工程案例设计与分析》 江苏省高等学校重点教材/住建部十四五规划教材/高等学校土木工程学科专业指导委员会城市地下空间工程领导小组规划教材, 中国建筑出版社, 主编, 2023 年.
- (2) 《基础工程学》, 中国水利水电出版社, 参编, 2013 年.