

更新日期：2021.3.29

## 高洪梅

教授/硕导

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 513-2

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

- 1.土动力学
- 2.土-结构相互作用
- 3.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

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

### 主要纵向课题:

1. 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观机制和分析方法, 2016年1月-2019年12月, 主持。
2. 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, 主持。
3. 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, 主持。
4. 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, 主持。
5. 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. 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
2. 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
3. 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. 国际土力学及岩土工程学会会员
2. 中国地震学会岩土工程防震减灾青委会副主任委员
3. 江苏省地震学会地震工程专业委员会委员
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“优秀青年科技创新人才”, 2020年
3. 江苏省互联网+创新创业大赛优秀指导教师, 2020年
4. 中国地震局防震减灾科技成果奖三等奖, 2018年
5. 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. 论文列表

- (1) **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) .
- (2) 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)
- (3) **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)
- (4) 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)
- (5) **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)
- (6) **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)
- (7) **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.
- (8) **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.
- (9) **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)
- (10) **Gao Hongmei**, Chen Yumin, Liu Hanlong, Liu Jinyuan and Chu Jian. Creep behavior of EPS composite soil. China Science Technological Sciences, 2012, 55(11): 3070-3080. (SCI检索)

## 2. 专利及软件著作权

- (1) **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.
- (2) **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.

- (3) **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
- (4) **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
- (5) **高洪梅**, 李雪, 高洪赞, 王志华, 李方明, 孙晋晶, 一种装配挡墙结构, 实用新型, 专利号: ZL201820862651.5, 授权公告日: 2019.01.04.
- (6) **高洪梅**, 王勇, 王志华, 申志福, 孙晋晶, 李方明, 陈炜昀, 一种新型陶粒土制粒机, 实用新型, 专利号: 201811431147.0, 授权公告日: 2021.1.26.
- (7) **高洪梅**, 高峰, 王志华, 孙晋晶, 申志福, 夏云刚, 一种用于回填陶粒预制加筋挡墙结构, 实用新型, 专利号: ZL 201921430126.7, 授权公告日: 2020.08.04.
- (8) **高洪梅**, 王勇, 申志福, 王志华, 一种 EPS 泡沫吹填土地基处理用双层卧轴混凝土搅拌机, 实用新型, 专利号: XL 201821971247.8, 授权公告日: 2019.07.10.
- (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) 江苏省重点教材立项, 城市地下空间工程案例设计与分析, 主编, 2020 年.
- (2) 基础工程学, 中国水利水电出版社, 参编, 2013 年.