

刘恒

副教授/硕导

E-mail: liuhengiem@njtech.edu.cn

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

邮编: 211816



工作经历

2014/7—至今 南京工业大学交通学副教授

2012/12-2014/6 南京工业大学交通学院讲师

2011/08—2012/11 清华大学土木工程系防灾减灾工程研究所科研助手

教育背景

2009/04—2011/07 清华大学土木工程系博士后 导师: 刘晶波教授

2002/09—2009/01 中国地震局工程力学研究所防灾减灾工程及防护工程博士(直攻博)

研究领域

- 1.土动力学
- 2.土-结构相互作用(桩基工程、城市地下结构、土石坝)
- 3.地下深部巷道防冲支护技术

主讲课程

本科生课程: 土质学与土力学、基础工程、工程结构抗震设计原理

研究生课程: 地震工程学

招生方向

科研项目

主要纵向课题:

- 1.江苏省结构工程重点实验室开放课题项目 ZD1403 “结构地震反应的高效数值模拟技术” 2015/01-2017/12
- 2.国家自然科学基金青年基 51308292 “近场波动数值模拟的高精度显式方法研究” 2014/01

—2016/12

- 3.教育部博士点基金新教师类 20133221120014 “大型复杂结构地震反应波动数值模拟的高精度显式时域方法” 2014/01—2016/12
- 4.江苏省高校自然科学研究面上项目 13KJB130001 “近场波动问题的高效显式时域方法” 2013/08—2016/08
- 5.第四十八批中国博士后科学基金 “近场波动的高精度显式方法研究” 2010/12—2011/07

主要横向课题:

1. 国务院机关事务管理局委托项目 “中央国家机关办公用房综合检查暨大中修规划---既有建筑综合评价指标体系及模糊评价研究” 2009/07—2010/05

学术兼职

奖励荣誉

1. 荣获第十四届地震工程大会优秀论文奖、2010 中国地震局优秀博士论文
2. 受邀为《第一届全国高校青年教师土力学公开课论坛》特邀讲课人 (2017) 。
3. 荣获《第一届全国高校城市地下空间工程专业青年教师讲课竞赛》二等奖 (2016) 。
4. 指导研究生获批 “江苏省研究生培养创新工程” (2015) 。
5. 2017 南京工业大学优秀毕业设计指导教师, 指导多名本科生荣获南京工业大学优秀毕业设计 (2017) 。
6. 主持南京工业大学教改项目 (2016)

学术成果

1. 论文

- 1、刘恒, 项大千, 黄春霞. 一维波动问题的六阶精度显式积分格式[J]. 地震工程与工程振动. 已录用.(核心期刊)
- 2、刘恒, 田敬博. 拱形断面地铁车站结构-地基系统地震反应时程分析[J]. 地震工程与工程振动, 2013, 33(6):128-134. (核心期刊)
- 3、Liu Heng, Liao Zhenpeng. An explicit method for numerical simulation of wave equations — — 3D wave motion. Earthquake Engineering and Engineering Vibration[J], 2011, 10(1):13-20. (EI 源, SCI 收录)
- 4、Liu Heng, Liao Zhenpeng. An explicit method for numerical simulation of wave equations[J]. Earthquake Engineering and Engineering Vibration, 2009, 8(1):

17-28. (EI 源, SCI 收录)

- 5、刘恒, 廖振鹏. 波动数值模拟的一种显式方法——二维波动[J]. 力学学报, 2010, 42(6):1104-1116. (EI 源收录)
- 6、刘恒, 廖振鹏. 结构动力学方程的显式积分格式[J]. 地震工程与工程振动, 2009, 29(1): 32-43. (核心期刊)
- 7、Liu Heng, Liao Zhenpeng. An explicit method for numerical simulation of 1-D wave equation[C], Oct.12-17, 2008, Beijing, China, 14th World Conference on Earthquake Engineering. (第 14 届地震工程大会优秀论文)
- 8、刘恒, 廖振鹏, 刘晶波. 三维波动方程的高精度显式格式[J]. 土木建筑与环境工程, 2010, 32 (sup.20) :52-56.. (EI 源收录)
- 9、廖振鹏, 刘恒, 谢志南. 波动数值模拟的一种显式方法——一维波动. 力学学报[J], 2009, 41(3): 350-360. (EI 源收录)
- 10、师黎静, 苏茜, 刘宇实, 刘恒. 厦门本岛近地表三维速度结构建模研究[J]. 振动与冲击. 2016.35(16):43-48. (EI 源刊)