



您当前的位置: 首页 > 师资队伍 > 教师详情

师资队伍

张华

简介

张华, 女, 河海大学土木工程学院副教授。2002年获东南大学结构工程专业博士学位; 2002年4月至今在河海大学土木与交通学院任教;



· 研究方向

大跨度结构非线性和动力学研究、材料冲击动力试验及分析

· 主讲课程

混凝土与砌体结构、大跨度结构、土木工程概论

· 学术兼职

~

· 主要成果

研究课题:

- 1、索膜结构应用的关键技术问题, 江苏省自然科学基金项目, 主要研究人员。
- 2、考虑随机因素的框架结构振动主动控制方法研究, 江苏省自然科学基金项目, 2003年至今, 排名第三, 项目主要研究人员。

- 3、大型渡槽结构气弹耦合风振机理研究, 国家自然科学基金项目, 2008年-2010年, 项目负责人。

发表的学术论文:

- 【1】Zhang Hua, Yang Qing, Zhao Wen-tao. Analysis of oscillating modality and stability of u-shaped aqueduct-fluid coupling system[C]. Geohunan international conference 2011, 2011, 1-8.
- 【2】Zhang Hua, Liu Liang, Yang Qing. Three-dimensional dynamic characteristics analysis of large span cable-stayed aqueduct[C]. Geohunan International Conference 2011, 2011, 9-16.
- 【3】张华, 董明, 刘亮. 简谐荷载下橡胶隔震渡槽水耦合体共振机理分析. 应用力学学报, 2011, 28(4): 361-365.
- 【4】Dong Ming, Zhang Hua, Yang Qing. Analysis of dynamic properties of aqueduct-water coupling systems with rubber bearings[C]. Geohunan international conference 2011. 2011, 17-23.
- 【5】刘亮, 张华. 排架渡槽流固耦合风振动力响应分析[J]. 人民黄河, 2011, 33(5): 94-96.
- 【6】刘亮, 张华. U形渡槽三维流固耦合体风振响应分析[J]. 河海大学学报(自然科学版), 2011, 39(4): 421-425.

- 【7】预应力索膜结构的温度效应研究. 建筑技术. 2009. VOL. 40(12): 1106-1109
- 【8】101~102s-1应变率下花岗岩动态性能试验研究, 岩土力学. 2009. VOL. 30: 29-32 第一作者.
- 【9】Analysis and Overview of Dyanamic Characteristics of Fluid-structure Coupling System for U-shaped Aqueduct. Proceeding of the International Symposium on Innovation & Sustainability of Structures in Civil Engineering (ISISS' 2009): 1743-1748 第一作者
- 【10】Fluctuating Wind Speed Numerical Simulation of U-shaped Aqueduct Based on ARMA Model. Proceeding of the International Symposium on Innovation & Sustainability of Structures in Civil Engineering (ISISS' 2009): 1538-1543. 第二作者
- 【11】索膜结构自振特性的温度作用影响研究. 特种结构. 2008. VOL. 25(1): 12-15 第一作者.
- 【12】Initial Form Finding and Free Vibration Properties Study of Membrane Structures. Xi' an International Conference of Architecture and Technology, 2006. 第一作者.
- 【13】薄膜结构随机风场模拟和耦合风振响应分析. 工程力学. 2006. VOL. 23(10): 19-24 第一作者.
- 【14】基于广义预测控制的结构半主动控制研究. 应用力学学报. 2005, VOL. 22(1): 136-138. 第二作者
- 【15】索膜结构的抖振动力特性研究[J]. 工程力学, 2004, VOL. 21(3): 61-65. . 第一作者.
- 【16】薄膜结构几何非线性分析. 应用力学学报. 2004. VOL. 21(2): 106-109. 第一作者.
- 【17】考虑时滞的框架结构控制可靠性研究. 计算力学学报. 2004, VOL. 21(5): 597-600. 第二作者
- 【18】Stochastic Response Analysis of Building Due to Ground Deformation Random Fields. Journal

- 师资概况
- 教师详情
- 招聘信息

of Structural Engineering, 2003 VOL.30(3): 147-152.第一作者.

【18】 Synthesis of Turbulent Wind Field on Long-Span Bridges by ARMA Approach, Journal of Structural Engineering, Journal of Structural Engineering. 2003. VOL.30(1): 21-24第一作者.

【18】 智能框架结构作动器最优配置研究.土木工程学报. VOL.36(8): 20-23. 第二作者

【19】 预应力索膜结构的D.R.法找形分析.工程力学2002. VOL.19(2): 41-44. 第一作者

【20】 张拉膜结构的动力松弛法研究. 应用力学学报.2005, VOL.19(1): 84-88. 第一作者

【21】 几何边界随机的建筑物的摄动随机内力分析.工程力学2001.VOL18(3): 74-80第一作者.

• 获奖情况

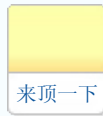
2004年获“河海大学青年岗位能手”；
2003年、2007年获“河海大学优秀毕业设计指导教师”。
2008获“河海大学创新人才”

• 研究生培养

2002年开始辅助指导硕士研究生，完成硕士论文5篇；2005年起独立指导硕士研究生，完成硕士论文5篇。

• 联系方式

Email: zhanghuacd@hotmail.com



发表评论

共有条评论

用户名:

密码:

验证码: nsok

匿名发表

站内搜索:

新闻

[网站首页](#) | [学院简介](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [友情链接](#) | [旧版回顾](#)

Copyright © 2010-2020 河海大学土木与交通学院