



首 页 学院概况 师资队伍 党政管理 组织人事 本科生教育 研究生教育 科研开发 继续教育 学生思政 国际交流 图书资料 实验室建设

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授名录

沈国辉 (结构工程研究所)

日期: 2009-03-02 01:01

	姓名:	沈国辉
	职称职务:	副教授、硕士生导师
	联系电话:	0571-8820737; 13858196500
	电子邮箱:	ghshen@zju.edu.cn
	个人主页:	

个人简介: 沈国辉, 男, 1977年出生, 浙江台州人, 博士, 副教授。2004年7月至今于浙江大学建筑工程学院任教, 主要研究方向为结构计算分析和结构风工程。负责和参加关于结构工程方向的研究项目数十项, 近年来以第一作者或通讯作者发表论文20余篇, 其中EI检索超过10篇。

主要学习、工作经历:

- 1995.9—1999.7 浙江大学建工学院土木工程专业 学士
- 1999.9—2004.7 浙江大学建工学院结构工程专业 硕博连读
- 2004.7—2006.12 浙江大学建筑工程学院 讲师
- 2006.12— 浙江大学建筑工程学院 副教授
- 2007.6—2008.2 美国路易斯安那州立大学 访问学者
- 2008.11— 美国路易斯安那州立大学 访问学者

工作(研究)领域:

结构风工程、结构计算分析、输电塔结构的力学分析。

主要科研项目:

- [1] 大型冷却塔的风荷载和风振特性相关问题研究, 国家自然科学基金面上项目, 2007.1~2009.12, 项目负责。
- [2] 冰冻灾害天气下输电塔破坏和倒塌的机理研究, 省自然科学基金, 2009.1~2010.12, 项目负责。
- [3] 高压输电塔一线体系抗震抗风基础问题研究, 国家自然科学基金重点项目, 2007.1~2010.12, 项目参加。
- [4] 双层幕墙风荷载特性及风洞缩尺误差的系统分析, 国家自然科学基金面上项

目, 2006.1~2008.12, 项目参加。

- [5] 钱江四桥实时健康监测系统, 重大横向项目, 2002.1~2006.10, 项目参加。
- [6] 220KV舟山与大陆联网大跨越输电塔试验与计算, 重大横向项目, 2005.7~2006.12, 项目参加。
- [7] 直流线路断线荷载影响的模拟计算, 一般横向项目, 2007.2~2007.6, 项目负责。
- [8] 福鼎市体育场看台风洞试验, 一般横向项目, 2008.2~2008.8, 项目负责。

论文或著作:

- [1] 沈国辉, 孙炳楠, 何运祥, 叶尹, 楼文娟. 大跨越输电塔线体系的地震响应研究, 工程力学, 2008, 25(11):212-217.
- [2] 鲍侃袁, 沈国辉*, 孙炳楠, 叶尹, 杨骊先, 高耸钢管塔K型结点极限承载力的试验研究和理论分析, 工程力学, 2008, 25(12):114-122.
- [3] 沈国辉, 何运祥, 孙炳楠, 叶尹, 楼文娟, 李宏男. 绝缘子断裂对大跨越输电塔的动力效应, 浙江大学学报工学版, 2008, 42(11):1990-1995.
- [4] 沈国辉, 刘若斐, 孙炳楠, 双塔情况下冷却塔风荷载的数值模拟, 浙江大学学报(工学版), 2007, 41(6): 1017-1022. (EI)
- [5] 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟, 求解建筑结构风致抖振问题的方法分析, 浙江大学学报(工学版), 2007, 41(1):34-39. (EI)
- [6] Sun Bingnan, Shen Guohui, Li Qingxiang, Wind-induced Dynamic Analysis of Membrane Structures with Air Influence, Journal of Wind Engineering, 2006, 108:877-880. (EI)
- [7] 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟, 屋盖结构背景响应等效风荷载的一种简化算法, 工程力学, 2006,23(A01): 163-168. (EI)
- [8] 刘若斐, 沈国辉*, 孙炳楠. 大型冷却塔风荷载的数值模拟研究, 工程力学, 2006, 23(A01): 177-183. (EI)
- [9] 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟, 体育场看台挑篷的风荷载及干扰效应分析, 空气动力学学报, 2005, 23(4): 490-495. (EI)
- [10] 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟, 复杂体型高层建筑单体和双塔时的风荷载, 浙江大学学报(工学版), 2005, 39(8): 1229-1233,1264. (EI)
- [11] 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟, 复杂体型大跨度屋盖结构的风荷载分布, 土木工程学报, 2005,38(10): 39-43, 60.
- [12] 蔡文琦, 沈国辉, 孙炳楠. 索膜结构的二次找形法, 空间结构, 2005, 11(4):27-30
- [13] 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟. 大跨度屋盖结构的风荷载特征, 空气动力学学报, 2004,22(1):41-46. (EI)
- [14] 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟, 燕辉, 顾正维, 对称双塔楼建筑的风荷载分布特征, 建筑结构学报, 2003,24(1):64-68. (EI)

教学工作:

本选课课程: 结构力学I、结构力学II, 材料力学

研究生课程: 结构风工程

