



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

黄铭枫 (结构工程研究所)

日期: 2012-02-29 09:43

	姓名: 黄铭枫
	职称职务: 副教授
	联系电话: 0571-88208728
	电子邮箱: mfhuang@zju.edu.cn , hmfust@gmail.com
	个人主页:

个人简介: 男, 博士, 浙江诸暨人。浙江大学土木系副教授, 入选浙江大学求是青年学者。1999年和2002年先后获得华中科技大学结构工程专业本科和硕士学位。2002至2004年期间分别就职于阿特金斯(ATKINS 深圳)顾问公司和深圳市建筑科学研究院, 任职结构工程师。2008年6月获得香港科技大学博士学位。自2004年以来一直从事风工程、结构可靠度和抗风性能优化设计理论等研究。完成多个风洞试验项目和重大工程的设计优化咨询分析工作, 已在国内外学术期刊和学术会议上发表相关论文40余篇, 其中SCI收录文章18篇, 并主持和参加有关风工程、结构优化和防灾减灾等领域的国家自然科学基金、香港研资局等部门项目课题多项。

主要学习、工作经历:

大学开始受教育经历

- 1995年—1999年, 华中科技大学, 土木工程系, 本科
- 1999年—2002年, 华中科技大学, 土木工程系, 硕士
- 2004年—2008年, 香港科技大学, 土木工程系, 博士

研究工作经历

- 2008.6—2009.6, 香港科技大学, 土木工程系, 博士后
- 2009.6—2011.6, 浙江大学, 建筑工程学院, 博士后
- 2011.6—2011.12, 浙江大学, 建筑工程学院, 结构工程研究所, 讲师
- 2011.12—至今, 浙江大学, 建筑工程学院, 副教授

主要科研项目:

- (1) 国家自然科学基金面上项目(2012.1~2015.12): 输电塔线体系覆冰舞动现场实测与塔体破坏机理研究, 项目参与者。项目批准号: 51178424;
- (2) 交通运输部科技项目(2011.4~2014.12): 特大型桥梁综合防灾减灾理论与方法研究, 项目参与者。项目批准号: 2011318223170;
- (3) 国家自然科学基金青年项目(2011.1~2013.12): 复杂高层建筑的风致动力效应和时变可靠度研究, 项目负责人。项目批准号: 51008275;
- (4) 中国博士后科学基金会特别资助(2011.3~2011.12): 超高层建筑风致振动的高效低成本减振方法研究, 项目负责人。项目批准号: 201104736;
- (5) 中国博士后科学基金会(2009.12~2011.05): 基于风洞实验和计算流体力学的复杂高层建筑风振性能优化设计, 项目负责人。项目批准号: 2

0090461382;

- (6) 香港研资局基金项目 (2007.1~2009.12): 高层建筑的数值化风载预测及其气动形状的优化, 项目参与者。项目编号: HKUST611006;
- (7) 香港研资局基金项目 (2005.1~2008.12): 台风区域中高层建筑的创新科技, 项目参与者。项目编号: CA04/05. EG01;
- (8) 参与完成的相关重大工程咨询项目: ①610米高新广州电视塔工程抗风性能评估及结构优化分析; ②天津高银117大厦(高597米) 抗风设计优化项目;

论文或著作:

- [1] Huang MF, Chan CM, and Lou WJ. 2012. Optimal performance-based design of wind sensitive tall buildings considering uncertainties. *Computers and Structures* (doi:10.1016/j.compstruc.2012.01.012). (SCI)
- [2] Huang MF, Lou WJ, Chan CM, Bao S. 2012. Peak factors of non-Gaussian wind forces on a complex-shaped tall building. *Journal of Structural Design of Tall and Special Buildings* (doi: 10.1002/tal.763). (SCI)
- [3] 黄铭枫, 楼文娟, 陈俊文, 李刚. 2012. 基于风振性能的高层建筑抗风设计优化. 工程力学, 已录用。
- [4] 林巍, 黄铭枫, 郭中秀, 楼文娟. 2012. 台风下香港K 11大楼风振响应实测及分析. 深圳大学学报理工版. 29(1): 45-50.
- [5] Huang MF, Chan CM, Lou WJ and Kwok KCS. 2012. Statistical extremes and peak factors in wind-induced vibration of tall buildings. *Journal of Zhejiang University-SCIENCE A (Applied Physics and Engineering)*, 13(1):18-32. (SCI)
- [6] Huang MF, Chan CM, Kwok KCS. 2011. Occupant comfort evaluation and wind-induced serviceability design optimization of tall buildings. *Wind and Structures*, 14(6):559-582. (SCI)
- [7] Huang MF, Tse KT, Chan CM, and Lou WJ. 2011. Integrated structural optimization and vibration control for improving wind-induced dynamic performance of tall buildings. *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, 11(6):1139-1161. (SCI)
- [8] Huang MF, Lau IWH, Chan CM, Kwok KCS and Li G. 2011. A hybrid RANS and kinematic simulation of wind load effects on full-scale tall buildings. *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*, 99(11):1126-1138. (SCI)
- [9] Huang MF, Tse KT, Chan CM, Kwok KCS, Hitchcock PA, Lou WJ. 2011. Mode shape linearization and correction in coupled dynamic analysis of wind-excited tall buildings. *Journal of Structural Design of Tall and Special Buildings*, 20(3):327-348 (doi: 10.1002/tal.620). (SCI)
- [10] Huang MF, Lou WJ, Yang L, Sun BN, Shen GH, and Tse KT. 2010. Experimental and computational simulation for wind effects on the Zhoushan transmission towers. *Structure and Infrastructure Engineering* (doi:10.1080/15732479.2010.497540). (SCI)
- [11] Lou WJ, Huang MF, Jin H, Shen GH, and Chan CM. 2010. Three-dimensional Wind load effects and wind-induced dynamic responses of a tall building with X-shape. *Journal of Structural Design of Tall and Special Buildings*, 19(8):885-900 (doi: 10.1002/tal.514). (SCI)
- [12] Huang MF, Tse KT, Chan CM, Kwok KCS, Hitchcock PA, Lou WJ, Li G. 2010. An integrated design technique of advanced linear-mode-shape method and serviceability drift optimization for tall buildings with lateral-torsional modes. *Engineering Structures*, 32(8):2146-2156. (SCI)
- [13] Chan CM, Huang MF, and Kwok KCS. 2010. Integrated wind load analysis and stiffness optimization of tall buildings with 3D modes. *Engineering Structures*, 32(5):1252-1261. (SCI)
- [14] Huang MF, Zhu C, Chan CM, Kwok KCS, and Lou WJ. 2010. A peak factor for predicting non-Gaussian peak resultant response of wind-excited tall building. *Journal of Wind & Engineering*, 7(2):1-9.
- [15] Bao S, Jin WL, Huang MF, Bai Y. 2010. Piezomagnetic hysteresis as a non-destructive measure of the metal fatigue process. *NDT&E International*, 43:706-712. (SCI)
- [16] Huang MF, Chan CM, Kwok KCS, and Hitchcock PA. 2009. Cross correlation of modal responses of tall buildings in wind-induced lateral-torsional motion. *Journal of Engineering Mechanics*, ASCE, 135 (8):802-812. (SCI)
- [17] Chan CM, Huang MF, and Kwok KCS. 2009. Stiffness optimization for wind-induced dynamic serviceability design of tall buildings. *Journal of Structural Engineering*, ASCE, 135 (8):985-997. (SCI)
- [18] Chan CM, Chui JKL, and Huang MF. 2009. Integrated aerodynamic load determination and stiffness optimization of tall buildings. *Journal of Structural Design of Tall and Special Buildings*, 18:59-80. (SCI)
- [19] Tse T, Kwok KCS, Hitchcock PA, Samali B and Huang MF. 2007. Vibration control of a wind-excited benchmark tall building with complex lateral-torsional modes of vibration. *Advances in Structural Engineering*, 10(3):283-304. (SCI)

奖励、荣誉或社会兼职:

- 国际学术期刊Journal of Structural Engineering-ASCE审稿人

- 国际学术期刊Engineering Structures审稿人
- 国际学术期刊Structure and Infrastructure Engineering审稿人
- 浙江大学求是青年学者(2011)
- 2011年度校优秀德育导师

教学工作：

[1]. 弹性力学（双语），本科生课程。

[2]. 工程弹塑性力学，研究生课程。

访问次数：4994

版权所有 浙江大学建筑工程学院 Email: jgoffice@zju.edu.cn 浙ICP备05074421号

技术支持：创高软件 管理登录 您是第 2768887 位访客