



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 > 教授名录

楼文娟 (结构工程研究所)

日期: 2006-03-20 08:11

姓名:	楼文娟
职称职务:	教授, 博士生导师
联系电话:	87951345
电子邮箱:	E-mail: Louwj@zju.edu.cn
个人主页:	

个人简介:

楼文娟, 女, 1963年10月出生, 中共党员, 博士, 教授, 博士生导师, 浙江大学结构工程研究所副所长, 中国土木工程学会计算机应用分会常务理事, 中国土木工程学会桥梁与结构工程分会风工程委员会委员, 中国建筑学会结构分会结构计算理论与工程应用学术委员会委员, 中国建筑学会建筑结构分会计算机应用专业委员会委员, 浙江土木建筑学会计算机应用学委会, 秘书。1984年获浙江大学土木系学士学位, 1987年获浙江大学土木系硕士学位, 1995年浙江大学土木系博士学位。1995年以来于浙江大学任教。多年来主讲《弹性力学与有限元》、《工程弹塑性力学》等学位课。主要研究方向为结构风工程、预应力结构、钢和混凝土组合结构、结构在线健康监测和损伤识别。其中在结构风工程方面, 主攻方向为高层建筑玻璃幕墙表面风压风洞试验研究、高耸结构的风荷载及风振响应的试验与理论研究、大跨屋盖结构的风效应研究、数值风洞研究。指导博士、硕士研究生30余名。主持国家自然科学基金课题3项、主持浙江省自然科学基金课题1项、主持浙江省建设厅课题5项, 负责现场结构试验6项, 负责或参加完成的风洞试验项目超过50项, 如220kV椒江大跨越输电铁塔气动弹性模型风洞试验, 重庆江北机场, 青岛流亭机场, 杭州大剧院、杭州西湖文化广场、绍兴人民艺术中心、杭州国际会议中心、杭州日出钱塘大厦、上海东方明珠国际会议中心、嘉兴体育场等。在国内外重要刊物和会议上已发表论文90余篇。其中“大跨度屋面风压分布拟合及风荷载取值”等8篇论文获浙江省自然科学优秀论文二等奖或三等奖。

主持完成或在研的纵向项目有:

1. 国家自然科学基金项目 (2000.1~2002.12): 大跨度柔性屋盖结构的风荷载及风振响应研究, 批准号: 59978044。
2. 国家自然科学基金项目 (2004.1~2006.12): 风致内压动力问题及其与柔性屋盖结构的共同作用, 批准号: 50378085。
3. 国家自然科学基金项目 (2006.1~2008.12): 双层幕墙风荷载特性及风洞缩尺误差的系统研究, 批准号: 50578144。

4. 浙江省自然科学基金项目（1997.1~1999.12）：高层建筑玻璃幕墙抗风灾研究。
5. 浙江省建设厅项目（1996.9~1998.12）：无粘结预应力结构体系的设计与施工技术研究
6. 浙江省建设厅项目（1997.9~1999.12）：低松弛无粘结筋预应力损失和张拉控制应力的研究。
7. 浙江省建设厅项目（1998.9~2000.12）：“曲面预应力砼结构工程实践与试验研究。
8. 浙江省建设厅项目（2003.11~2006.12）：钢管混凝土组合柱截面优化及试验研究。
9. 浙江省建设厅项目（2004.8~2006.7）：钢管混凝土组合结构耐火性能研究。
10. 国际合作项目（香港理工大学）（2001.1~2003.12）：磁流变阻尼器对钱江三桥斜拉索振动控制的试验。

在研重大横向项目有：

1. 杭州市钱江四桥实时健康监测系統研制（2002.01~2005.12）
2. 浙江电力生产调度大楼动性结构和钢桁架施工期受力性能测试（2004.01~2006.01）
3. 三金潭污水处理厂蛋形消化池结构监测（2006.05~2007.12）

获奖项目：

1. 孙炳楠，楼文娟等，高耸格构式结构风工程研究，2000年浙江省科技进步二等奖，浙江省教委科技进步奖一等奖。
2. 楼文娟，陈勇，孙炳楠等，无粘结预应力混凝土技术研究与應用，2003年浙江省科技进步三等奖，浙江省教委科技进步奖一等奖。
3. 孙炳楠，唐锦春，楼文娟等，抗台风低层民房建造的试点工程，2002年浙江省高校优秀科研成果三等奖。

历年发表的论文主要有：

05年论文

1. 余世策，孙炳楠，楼文娟，封闭式大跨屋盖气弹模型风洞试验的气承刚度模拟，浙江大学学报（工学版）2005，39(1):6-10，EI收录
2. 卢旦，楼文娟，陈勇，唐锦春，双幕墙建筑通风性能的数值模拟研究，浙江大学学报（工学版）2005，39(1):46-50，EI收录
3. 王世村，孙炳楠，楼文娟，单杆输电塔气弹模型风洞试验研究和理论分析，浙江大学学报（工学版）2005，39(1):87-91，EI收录
4. 楼文娟，金虎，陈勇等. 双幕墙长矩形建筑风荷载特性的试验研究[J]建筑结构学报, 2005, 26 (1). P65-70.
5. 楼文娟，杨毅，庞振钱。刚性模型风洞试验确定大跨度屋盖结构风振系数的多阶模态力法[J]。空气动力学学报，2005，23（2），EI收录
6. 张琴，曹立勇，楼文娟。基于LQR的粘弹性阻尼器参数优化方法[J]。振动与冲击，2005，24（2）。P62-65。，EI收录
7. 郭健，陈勇，孙炳楠，楼文娟。基于多传感器信息融合的结构损伤识别研究[J]。振动工程学报，2005，48（2）。P155-160。
8. 郭喆华，楼文娟，陈勇，唐锦春，孙炳楠。MR阻尼器对斜拉索被动控制的研究[J]。土木工程学报，2005，38（4）。P78-83。
9. 郭喆华，楼文娟，何丽波，许国平，刘占海，楼盖梁计算翼缘宽度对现浇预应力框架梁抗裂验算的影响，建筑结构，2005，35（4）：35-37
10. 金虎，楼文娟，陈勇。基于自适应BP神经网络的桥梁结构荷载识别[J]。浙江大学学报（工学版），2005，39（10）：1596-1602。
11. 郭喆华，陈以一，何丽波，许国平，楼文娟，刘占海。镇海仓库考虑张拉施工方案的计算分析[J]。工业建筑，2005，35（增刊）：763-766。

12. 郭喆华, 何丽波, 许国平, 徐洋, 楼文娟. 多层框架结构张拉下层预应力梁时的受力分析[J]. 宁波大学学报(理工版), 2005, 18(增刊): 32-34.
13. 楼文娟, 吴晓鹏, 陈勇等. 现浇预应力空心板梁楼盖现场试验研究[J]. 浙江大学学报(工学版), 2005, 39(8): 1223-1228.
14. 余世策, 楼文娟, 孙炳楠, 杨仕超, 吴太成. 开孔大跨屋盖结构的内部风效应研究, 浙江大学学报(工学版), 2005, 39(8): 1206-1211, EI收录
15. 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[J]. 浙江大学学报(工学版), 2005, 39(8): 1229-1234.
16. 郭喆华, 楼文娟, 许国平等. 框架结构预应力等效荷载实用分析[J]. 建筑结构学报, 2005, 35(7): 72-73.
17. 郭喆华, 楼文娟, 朱瑶宏, 唐锦春. 拉索半主动的减振效果[J]. 现代振动与噪声技术, 2005, 4: 155-158.
18. 陈勇, 徐意娟, 孙炳楠, 楼文娟等. 斜拉索-非线性滞回阻尼器系统的振动控制试验研究[J]. 系统工程理论与实践. 2005, 25(7): 67-74.
19. 卢旦, 楼文娟, 孙炳楠等. 突然开孔结构的风致内压及屋盖响应研究[J]. 振动工程学报, 2005, 18(3): 299-303.
20. 卢旦, 楼文娟, 唐锦春, 开孔结构风致内压研究, 浙江大学学报(工学版), 2005, 39(9): 1388-1392.
21. 楼文娟, 卢旦, 孙炳楠, 风致内压及其对屋盖结构的作用研究现状评述, 建筑科学与工程学报, 2005, 22(1), 76-82.
22. 余世策, 楼文娟, 孙炳楠, 大跨屋盖结构风洞试验模型的设计方法讨论, 建筑结构学报, 2005, 25(4): 92-98
23. 余世策, 孙炳楠, 楼文娟, 风致内压对大跨屋盖风振响应的影响, 空气动力学学报, 2005, 23(2): 210-216, EI收录
24. 楼文娟, 余世策, 卢旦, 孙炳楠, 迎风面突然开孔对屋盖结构风荷载和风振响应的影响, 第十二届全国风工程学术会议论文集, 陕西西安, 2005, 10
25. Lou Wenjuan, Yu Shice, Sun Bingnan, Wind tunnel research on internal wind effect for roof structure with wall openings, Proceedings of the 6th Asia-Pacific Conference on Wind Engineering, Seoul, Korea, September 12-14, 2005
26. Yu Shice, Lou Wenjuan, Sun Bingnan, Wind-induced internal pressure fluctuations of structure with single windward opening, Journal of Zhejiang University SCIENCE, Accepted

04年论文

1. 布占宇, 楼文娟, 唐锦春, 徐兴, 大跨度柔性屋面建筑风振响应研究——突然开孔时的内压及屋面响应研究, 浙江大学学报(工学版) 2004, 38(1):74-78, EI收录
2. 毛国栋, 孙炳楠, 楼文娟, 膜结构的附加空气质量, 工程力学, 2004, 21(1):153-158, EI收录
3. 田森源, 楼文娟, 沈国辉等, 椭球面屋盖与圆锥面玻璃幕墙的风压分布特征, 建筑结构, 2004, 34(2):57-59
4. 陈勇, 孙炳楠, 楼文娟等, 采用ER阻尼器作斜拉索半主动振动控制的试验研究, 土木工程学报, 2004, 37(1):50-55
5. 郭喆华, 楼文娟, 陈勇, 唐锦春, 孙炳楠等. 基于简化模型的MR阻尼器动力特性, 防灾减灾工程学报, 2004, 24(1): 99-104
6. 郭喆华, 陈勇, 楼文娟, 唐锦春, 孙炳楠等. 磁流变阻尼器对斜拉索减振效果的试验研究, 振动工程学报, 2004, 17(1): 102-107
7. 布占宇, 楼文娟, 唐锦春, 徐兴, 台风致窗户破坏时大跨度屋面风振响应研究, 工程力学, 2004, 21(2):69-75, EI收录
8. 燕辉, 楼文娟, 金国平, 唐锦春, 超大面积地下室顶板温度应力研究, 科技通报, 2004, 20(2): 127~132
9. 陈勇, 孙炳楠, 楼文娟等, 基于降阶模型的斜拉索振动的半主动神经网络控制, 控制理论与应用, 2004, 21(2):211-216, EI收录

10. 毛国栋, 孙炳楠, 楼文娟, 膜结构风振响应计算中的流固耦合因素研究, 振动工程学报, 2004, 17(2):228-232, EI收录
11. 郭健, 楼文娟, 孙炳楠, 陈勇等, 杭州大剧院左、右舞台的预应力设计及现场测试分析, 第六届中日建筑结构技术交流会议论文集, 杭州, 2004. 6:321~326
12. 燕辉, 楼文娟, 唐锦春等, 萧山国际商务中心风载风洞试验研究, 空气动力学学报, 2004, 22(2): 225-230, EI收录
13. 邬喆华, 楼文娟, 陈勇, 陈以一, 唐锦春, 孙炳楠. MR阻尼器的简化参数模型及其应用, 防灾减灾工程学报, 2004, 24(2): 210-213
14. 郭健, 孙炳楠, 楼文娟, 陈忠麟, 周嵘, 杭州大剧院的预应力混凝土结构设计, 建筑结构学报, 2004, 25(3): 114-119
15. 邬喆华, 楼文娟, 陈以一, 陈勇, 唐锦春, 孙炳楠. MR阻尼器在斜拉索被动控制中最优型号研究, 振动工程学报, 2004, 17(增刊): 1014-1017, 2004年8月
16. 王红梅, 楼文娟. 梯度风场中高耸结构涡致振动响应时程分析, 工程力学, 2004, 21(5):52-56
17. 崔军, 孙炳楠, 楼文娟, 杨骊先. 钢管混凝土桁架拱桥模型试验研究, 工程力学, 2004, 21(5):83-56
18. 贺业飞, 楼文娟, 李志飏. 基坑开挖过程中围护支撑应力的监测方法, 施工技术, 2004, 33(10):3-5
19. 邬喆华, 楼文娟, 许国平等, 多高层建筑结构考虑施工过程的内力分析, 科技通报, 2004, 20(4): 324-329
20. 邬喆华, 楼文娟, 陈勇等, MR阻尼器对斜拉索共振峰频率漂移的影响, 浙江工程学院学报, 2004, 21(增刊): 69-71
21. 郭健, 孙炳楠, 楼文娟, 复杂建筑结构的预应力优化设计分析, 土木工程学报, 2004, 37(11): 23-27
22. 李鹏, 曹立勇, 楼文娟, 陈勇, 双幕墙高层办公楼通风效果风洞试验研究, 暖通空调, 2004, 34(11): 15-18
23. 余世策, 孙炳楠, 楼文娟, 紊流风场中开孔结构的孔口阻尼特性研究, 振动工程学报, 2004, 17(4): 467-472, EI收录
24. 卢旦、楼文娟、唐锦春、孙炳楠, 双幕墙建筑通风性能的CFD模拟, 第12届全国工程建设计算机应用学术会议论文集(书名: 计算机技术在工程建设中的应用ISBN7-80198-103-0/T.128), 2004.10, 北京, 60-63
25. 金虎、楼文娟、唐锦春, 结构损伤位置和程度识别的神经网络方法, 同上, 84-89
26. 沈国辉, 孙炳楠, 楼文娟, 大跨屋盖结构屋面和幕墙的风荷载分布, 2004全国结构风工程实验技术研讨会论文集, 2004.10, 长沙, 57-62
27. 田森源、楼文娟、王高凡、沈国辉, 周嵘, 杭州大剧院风压分布的风洞试验研究, 实验力学, 2004, 19(1), 6-12

03年论文

28. W. J. Lou, S. S. Chen, B. N. Sun .In-plane and out-of-plane vibration suppression of stay cable by viscous dampers. Smart Structures and Materials 2003, PROCEEDINGS of SPIE. 2003, Vol. 5052-53:421-431. EI, ISTP收录ISIP:000185332000041
29. 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):59-68
30. B. N. Sun (孙炳楠), S. S. Chen(陈水生), W. J. Lou (楼文娟), Maximum model damping of cable space vibration control with visco-elasticity damper in cable-stayed bridge. SPIE's 10th Annual International Symposium on Smart structure 2003: 5019-5073. EI, ISTP收录ISIP:000185235300058
31. Sun Bingnan (孙炳楠), Mao Guodong (毛国栋), Lou Wenjuan (楼文娟), Wind-induced coupling dynamics response of closed membrane structures, International conference on wind engineering, 813-820, Lubbock, Texas, 2003.6. ISTP收录
32. Qiu tiao (裘涛), Sun Bingnan (孙炳楠), Shen Guohui (沈国辉), Lou Wenjuan (楼文娟), Wind-loads and wind-induced dynamics response of a stadium covering, International conference on wind engineering, p.1611-1618, Lubbock, Texa

33. Bingnan Sun, Xiaoping Wu, Wenjuan Lou, Yongchao Tan & Juhu Yu, The real-time health monitoring system of Qianjiang 4th bridge, International Conference of Environmental Vibration, p.420-426, Hangzhou, China, 2003. 11. ISTP收录 ISIP:000187062100037
34. 陈勇, 孙炳楠, 楼文娟等. 基于时间离散模型的斜拉索半主动振动控制. 浙江大学学报(工学版) 2003, 37(3): 331-336, EI, EIP03527799551
35. 张琴, 楼文娟, 陈勇. 粘弹性阻尼器参数设计及位置优化实用方法. 结构工程师, 2003, 3: 39-44
36. 张琴, 楼文娟, 陈勇. 粘弹性阻尼器位置优化目标函数及其实用方法. 工业建筑, 2003, 6: 10-13
37. 邬喆华, 孙炳楠, 楼文娟等. 不对称连体双塔楼结构的动力分析, 浙江大学学报, 2003, 5: 560-565
38. 李本悦, 楼文娟, 邓华, 大跨度屋面风压分布的插值计算方法, 空间结构, 2003, 4: 17-21
39. 陈勇, 孙炳楠, 楼文娟等. 斜拉索振动的ER-MR阻尼器半主动神经网络控制. 振动工程学报, 2003, 16(2): 224-228
40. 陈勇, 焦俭, 赵晖, 楼文娟, 孙炳楠. 面向设计的房屋建筑刚性模型风洞试验. 空间结构, 2003, 9(2): 47-51
41. 陈勇, 徐意娟, 孙炳楠, 楼文娟, 倪一清. 采用ER/MR阻尼器对斜拉索振动进行半主动控制. 中日结构减振与健康监测学术研讨会暨第三届中国结构抗振控制年会, 2003.
42. 邬喆华, 陈勇, 楼文娟, 孙炳楠等. 斜拉索采用MR阻尼器振动控制的试验研究, 中日结构减振与健康监测学术研讨会暨第三届中国结构抗振控制年会, 2003.
43. 楼文娟, 田森源. 杭州大剧院大跨椭圆屋盖和圆锥面幕墙结构的风振响应分析. 结构工程师增刊, 2003, 66: 380-383
44. 沈湧, 王卫平, 曹立勇, 楼文娟. 预应力混凝土连续梁的非线性分析. 绍兴文理学院学报2003, 23(9): 63-65
45. 卢旦, 楼文娟, 孙炳楠, 唐锦春. 建筑物突然开孔时风致瞬态内压研究, 第11届全国结构风工程学术会议论文集, 2003. 11: 141-146, 三亚。
46. 孙炳楠, 王珩, 楼文娟, 沈国辉. 大跨网架屋盖的风振响应和风振系数的频域和时域分析, 第11届全国结构风工程学术会议论文集, 2003. 11: 373-378, 三亚。
47. 楼文娟, 孙炳楠, 倪一清, 高赞明, 磁流变阻尼器对斜拉索风振的控制效果, 第11届全国结构风工程学术会议论文集, 2003. 11: 483-488, 三亚。

02年论文

48. 陈水生, 孙炳楠, 楼文娟. 绍兴市市民广场艺术中心风洞试验研究. 工业建筑, 2002, 2: 51-54
49. 陈水生, 孙炳楠, 楼文娟. 安徽国际会展中心风洞试验研究. 建筑结构, 2002, 32(3): 55-57
50. 邬喆华, 金国平, 楼文娟等. 张拉施工方案对预应力混凝土多层框架柱承载力的影响. 建筑结构, 2002, 32(3): 44-46
51. W. J. Lou, F. Lu and B. N. Sun. wind-induced dynamic response and wind load factor for flexible roof structures with medium deformation. Advances in Building Technology, 2002, Vol. 2: 1139-1146. ISTP收录ISIP:000184235500139
52. B. N. Sun (孙炳楠), J. M. Wang (王吉民), W. J. Lou (楼文娟). The effects of wind-induced dynamic response by added air mass for membrane structures. Advances in Building Technology, 2002, Vol. 2: 1147-1154. ISTP收录ISIP:000184235500140
53. 楼文娟, 李本悦, 陆峰. 大跨度屋面风压分布拟合公式及风荷载取值. 同济大学学报(自然科学版), 2002, 30(5): 588-593. EI收录
54. 邬喆华, 卫纪德, 唐锦春, 郑文忠, 楼文娟. 张拉施工方案对预应力混凝土多层框架梁设计的影响. 哈尔滨建筑大学学报, 2002, 35(3): 35-40. EI收录

55. 郭喆华, 金国平, 楼文娟等六人. 杭州大剧院主厅结构设计中的两个关键问题. 建筑结构, 2002, 32 (6): 47-49
56. 郭喆华, 楼文娟, 唐锦春等六人. 薄壁混凝土墙体稳定性分析. 浙江大学学报(工学版) 2002, 36 (4): 361-365, EI收录 EIP03327584720
57. 郭喆华, 楼文娟, 唐锦春等五人. 杭州大剧院主舞台考虑张拉施工方案的计算分析. 结构工程师, 2002, 4: 34-39
58. 陆锋, 楼文娟, 孙炳楠. 大跨平屋面的风振响应与风振系数. 工程力学, 2002, 19 (2): 52-57. EI收录

01年论文

59. 吴玉华, 楼文娟. 蛋形消化池的高精度分析—变厚度曲壳元在计算中的应用. 工程设计CAD与智能建筑, 2001, 2: 41-43
60. 黄坤耀, 孙炳楠, 楼文娟. 连体刚度对双塔连体高层建筑地震响应的影响. 建筑结构学报, 2001, 22 (3): 21-26
61. 黄坤耀, 孙炳楠, 楼文娟等五人. 非对称双塔连体结构的动力特性和地震响应分析. 工业建筑, 2001, 31 (8): 27-29
62. 王吉民, 孙炳楠, 楼文娟. 膜结构风荷载特性和风振响应特性的风洞试验研究. 空间结构, 2001, 7 (3): 18-25
63. 陆峰, 楼文娟, 孙炳楠. 大跨度平屋面结构风洞试验研究. 建筑结构学报, 2001, 22 (6): 87-94
64. W. J. Lou, Y. Q. Ni, J. M. Ko. Modal damping and stepping-switch control of stay cables with magnetorheological fluid dampers. Proceedings of SPIE 2001:354-365. EI, ISTEP收录

00年论文

65. 陆峰, 孙炳楠, 楼文娟. 大面积无粘结预应力密肋楼盖后张法施工质量的控制. 建筑施工, 2000, 22 (1): 21-22
66. Y. Q. Ni, W. J. Lou and J. M. Ko. A Hybrid Pseudo-Force/Laplace Transform Method for Non-Linear Transient Response of a Suspended Cable. Journal of Sound and Vibration, 2000, 238(2):189-214. SCI, EI收录
67. 程志军, 付国宏, 楼文娟, 孙炳楠. 高耸格构式塔架风荷载试验研究. 实验力学, 2000, 15 (1): 51-55
68. 程志军, 楼文娟, 孙炳楠, 唐锦春. 屋面风荷载及风致破坏机理. 建筑结构学报, 2000, 21 (4): 39-47
69. 楼文娟, 孙炳楠. 风与结构的耦合作用及风振响应分析. 工程力学, 2000, 17 (5): 16-22. EI收录
70. W. J. Lou, B. N. Sun and J. C. Tang. Aeroelastic Model Investigation and Spectral Analysis of a Tall Lattice Tower. Advances in Structural Engineering, 2000, 3 (2): 119-130. EI收录
71. W. J. Lou, L. Fu and B. N. Sun. Study on Buffeting Response for Flexible Roof Structures. Proceedings of intem. con. on ASD 2000:1519-1526. ISTEP收录
72. W. J. Lou, Y. Q. Ni and J. M. Ko. Dynamic properties of a stay cable incorporated with magneto-rheological fluid dampers. Proceedings of intem. con. on ASD 2000:1341-1348. ISTEP收录
73. Y. Q. Ni, W. J. Lou and J. M. Ko. A Laplace Transform Based Method for Analyzing Non-linear Transient Response of Suspended Cable. Proceedings of interna. Confere. APVTA 2000

00年以前论文

74. 张延, 楼文娟, 孙炳楠等. 杭州城站广场改建工程预应力框架的设计与研究. 工业建筑, 1999, 5: 29-31
75. 潘加富, 楼文娟, 孙炳楠等. 预应力曲线梁的初步设计. 浙江建筑, 1999, 6: 36-38

76. 楼文娟, 陈勇, 孙炳楠. 上海国际会议中心脉动风压风洞试验研究. 工程力学 (增刊) 1999: 848-853
77. 楼文娟, 王文豪, 俞顺年. 预应力张拉过程监测及预应力损失分析. 工程力学 (增刊) 1999: 398-403
78. 汪至刚, 何建, 孙炳楠, 楼文娟, 俞宪民. 钢管混凝土拱桥抗风稳定性节段模型风洞实验和分析. 工程力学 (增刊) 1999: 208-213
79. 楼文娟, 孙炳楠, 叶尹. 高耸塔架横风向动力风效应. 土木工程学报, 1999, 32 (6): 67-71
80. B. N. Sun, W. J. Lou, J. C. Tang. Wind-induced dynamic response of transmission tower. Proceedings of the tenth international conference on wind engineering, 1999.5: 577-582. ISTEP收录
81. Y. Q. Ni, D. Q. Cao, J. M. Ko and W. J. Lou. Vibration Control Strategy for Cables Using Semi-active Magneto/Electro-Rheological (MR/ER) Dampers. Proceedings of first international conference on structural engineering, 1999, 10:424-434
82. 楼文娟, 孙炳楠, 曹立勇. 无粘结预应力混凝土楼盖应力实测与分析. 建筑结构, 1998, 7: 30-32
83. 张岩, 楼文娟, 唐锦春等. 杭州城站广场改建工程预应力框架的设计与施工. 工业建筑1998, 7
84. 楼文娟. 提高结构力学教学效果的体会. 浙江大学教育研究, 1998, 4: 29-31
85. 王平山, 楼文娟, 孙炳楠, 唐锦春等. 杭州市铁路新客站站房大楼表面风压分布风洞试验研究. 工程力学 (增刊), 1998: 69-74
86. 张延, 楼文娟, 彭卫, 唐锦春. 两种边界支承板在桥梁结构上的应用. 工程力学 (增刊), 1998: 383-386
87. 陈勇, 楼文娟, 孙炳楠. 基于Windows的多点脉动风风速时程模拟. 浙江大学学报 (自然科学版) 1997增刊: 147-152
88. 楼文娟, 孙炳楠, 叶尹. 高耸格构式钢管塔的横风向风振响应. 第八届全国结构风效应学术会议论文集: 1~61-1~66, 1997
89. 孙炳楠, 楼文娟. 斜拉桥拉索的风雨振动和防振方法. 第八届全国结构风效应学术会议论文集: 1~67-1~72, 1997
90. 楼文娟, 孙炳楠, 唐锦春. 大跨越输电铁塔的气动弹性模型及风洞试验. 第二届结构与地基国际学术会议研讨会论文集: 383-388, 香港, 1997. 1
91. Lou, W. J.; Sun, B. N. and Tang, J. C. Aeroelastic Model and Wind Tunnel Test for Tall Lattice Transmission Tower. Structures and Foundations in Civil Engineering, 1997, January 7-10: 383-388
92. 楼文娟, 高重建, 傅鹏. 不同布筋形式下无粘结预应力混凝土梁板的应力分析. 浙江建筑, 1997, 6: 38-40
93. 楼文娟, 孙炳楠, 唐锦春. 高耸格构式结构风振数值分析及风洞试验. 振动工程学报, 1996, 9 (3): 318-322
94. 楼文娟, 孙炳楠, 唐锦春等. 复杂体型高层建筑表面风压分布特征. 建筑结构学报, No. 6, 1995.