



您目前的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教授介绍](#)

王孟鸿

作者: 通元 来源: 时间: 2011-01-21

学历: 博士, 西安建筑科技大学; 博士后, 北京交通大学

职称及职务: 教授, 钢结构负责人

学科及专业: 结构工程, 钢结构方向

联系方式: 68322521, wangmh@bucea.edu.cn

个人简历:

北京交通大学博士后, 西安建筑科技大学博士, 哈尔滨建筑工程学院硕士, 南京建筑工程学院学士; 土木学院建筑工程系教授; 主要研究钢结构, 大跨网架结构, 结构损伤识别, 结构抗连续垮塌与结构修复。

个人经历:

1984.09-1988.07: 南京建筑工程学院工民建专业 本科;

1988.09-1991.01: 哈尔滨建筑工程学院结构力学 硕士;

1991.02-2000.08: 北方设计研究院结构设计与应用软件开发;

2000.09-2003.06: 西安建筑科技大学钢结构 博士;

2003.06-2005.07: 北京交通大学土木工程 博士后;

2005.8-今: 北京建筑工程学院

社会兼职:

1、中国钢结构协会稳定与疲劳分会, 常务理事

2、中国钢结构协会钢结构教学委员会, 委员

主讲本科课程:

1、钢结构设计原理

2、组合结构

3、专业英语

4、建筑结构概论

主讲研究生课程:

1、高等钢结构

研究领域:

1、空间网架结构应用软件开发

2、钢结构高级分析理论研究

3、复杂体形空间结构表面风压的数值计算

4、新型网架关键技术的开发与应用

5、钢结构新型节点研究

6、大跨结构损伤识别

7、结构抗连续垮塌与结构修复

研究项目:

☆国家自然科学基金“空间网架结构在设备激励下的损伤识别失效机理与修复策略的研究”, 2016/1-2019/12, 主持人

☆北京市自然科学基金“北京在役索网幕墙结构长期受力性能分析与补强方法研究”, 2013/1-2015/12, 主持人

☆国家自然科学基金项目“新型管板节点的实验研究与极限承载力分析(51078016)”, 2011-2013, 主持人

☆北京市教委项目“新型空间结构体系的开发与节点性能的实验研究” 2009-2011, 主持人

☆企业合作项目“组合楼板钢筋网片焊接新工艺与大型筒壳分片吊装研究” 2009-2010, 主持人

☆张索结构的振动控制与设计方法的研究, 2006年院设科研基金(博士启动), 2006.7-2008.6, 主持人

☆灾区重建中城镇中小学设计研究——结构部分, 北京建筑工程学院校特设科研基金项目, 2008.6.15-2008.7.15, 主持人

☆国家自然科学基金“三维空间钢结构高级分析理论” 2003-2006, 参与者

代表论文:

- ◇王孟鸿：钢结构非线性分析与动力稳定性研究，中国建筑工业出版社，2011/8
- ◇王孟鸿，等：双筒壳结构风压系数的数值分析，钢结构，2015/10
- ◇Wang-Menghong,etc：Experimental Research and Finite Element Analysis on Bending Capacity of Tube-gusset K-joint，Journal of Civil Engineering and Construction Technology，2014/5
- ◇王孟鸿，等：基于单元应变能变化率与小波分析相结合的两步法识别网壳结构损伤的研究，北京建筑工程学院学报，2014/2
- ◇王孟鸿，等：管板节点足尺结构试验与承载力研究，建筑结构学报(增刊)，2014/3
- ◇王孟鸿，等：椭圆型螺栓孔网架支座节点受力性能研究，北京建筑工程学院学报，2013/12
- ◇王孟鸿，等：椭圆型螺栓孔网架支座在不同拉力作用下的抗侧刚度研究，钢结构，2013/11
- ◇王孟鸿，等：钢框架高等分析中考虑局部屈曲的子结构法，计算力学学报，2009/8
- ◇王孟鸿，杨庆山：张弦桁架的动力稳定性与振动控制研究，建筑结构，2007/6
- ◇王孟鸿，郝际平等：陕西省自然博物馆球幕影院网壳结构设计，建筑结构，6/2003
- ◇Wang-Menghong,etc：Research Based on Modal Curvature and Wavelet Transform for Identifying Damage of Reticulated Shell Structures, Applied Mechanics and Materials, 2014/1
- ◇Wang-Menghong,etc：Research based on modal curvature and wavelet transform for identifying damage of reticulated shell structures, The 3rd International Conference on Civil Engineering and Transportation (ICCET 2013), 2013/12
- ◇Wang-Menghong,etc：Full-Scale Test on Tube-Gusset Plate Connection and Ultimate Strength, 4th International Conference on Contemporary Problems in Architecture and Construction, Sustainable Building Industry of the Future, 24-27 September, 2012/8
- ◇Wang-Menghong,etc：Research on Structural Damage Identification of Reticulated Shell Based on Change Rate of Modal Strain Energy and Wavelet Analysis, Applied Mechanics and Materials, 2014/4

获奖情况:

- △“钢架结构辅助设计”软件，1998年通过了中国兵器工业总公司主持的部级鉴定
- △“西建大钢结构网架辅助设计软件”2001年通过了中国建筑金属结构协会建筑钢结构委员会的软件鉴定
- △“钢结构网架辅助设计软件-XJDST(STADS)”在中国建筑金属结构协会-建筑钢结构委员会登记(钢软登字第019号)

- 西城校区地址

北京市西城区展览馆路1号 100044

- 大兴校区地址

北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616



京ICP备案：09079300

文保网安备案：1101020003

版权所有：北京建筑大学

联系我们