



当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 副教授

师资队伍

- ▶ 长江学者、国家杰青
- ▶ 教授
- ▶ **副教授**
- ▶ 讲师
- ▶ 兼职教授



吴晓涵

博士、副教授、研究生导师
出生年月: 1964年1月
邮箱: xhwu@mail.tongji.edu.cn

吴晓涵, 1964年1月出生, 1985年7月同济大学建筑工程系工业与民用建筑专业本科毕业, 1991年3月上海交通大学土木工程系结构工程专业硕士研究生毕业, 1995年10月同济大学结构工程专业博士研究生毕业, 获工学博士学位。1995年11月至今在同济大学结构工程与防灾研究所工作, 2001年6月晋升为副教授。1998年10月至2000年9月在日本东京大学建筑系从事钢筋混凝土非线性分析和结构抗震分析研究工作。

主要研究方向

1. 建筑结构抗震性能分析研究
2. 钢筋混凝土有限元非线性分析理论
3. 大型复杂结构非线性分析软件研发与工程应用
4. 复杂结构工作过程数值模拟

获奖情况

1. 新型组合剪力墙及筒体结构抗震理论与技术, 2009年度国家科技进步二等奖, 排名第五
2. 新型组合剪力墙及筒体结构抗震理论与技术, 2005年度北京市科技进步一等奖, 排名第七
3. 钢筋混凝土结构非线性分析新方法及应用, 2004年度上海市科技进步二等奖, 排名第二
4. 超限高层建筑抗震试验研究与结构设计, 2001年度广东省科学技术奖二等奖, 排名第七
5. 高层建筑抗震耗能新体系的研究与应用, 2000年度上海市科学技术进步三等奖, 排名第二

主要研究项目

1. 复杂结构弹塑性分析软件NosaCAD研发, 目前已在全国二十多家设计、工程咨询和科研院校推广应用
2. 多个结构分析软件模型转换和基于多个分析软件的结构弹塑性模型分析对比研究
3. 上海中心大厦结构弹塑性抗震性能分析和施工过程模拟分析;
4. 天津117大厦结构弹塑性抗震性能分析
5. 2010上海世博会中国馆结构弹塑性抗震性能分析
6. “东方之门(秋裤)”大厦连体结构弹塑性抗震性能分析
7. 天津国际财富中心大厦结构弹塑性抗震性能分析

8. 重庆国金中心大厦结构弹塑性抗震性能分析
9. 郑州绿地中心大厦结构弹塑性抗震性能分析
10. 西藏博物馆平面不规则结构弹塑性抗震性能分析
11. 铜梁大剧院复杂空间结构弹塑性抗震性能分析
12. 上海国际设计中心大厦复杂连体结构弹塑性抗震性能分析
13. 广西某立面连续变化五星级酒店结构弹塑性抗震性能分析
14. 上海浦东国际机场T2航站楼结构弹塑性抗震性能分析
15. 国家自然科学基金项目“高层建筑沿竖向耗能的理论和应用研究”（参加）
16. 国教委留学回国人员科研基金项目“预应力混凝土结构工作全过程数值仿真”（项目负责人）
17. 国家自然科学基金创新研究群体项目“土木工程防灾”（参加）
18. 重大国际合作项目“城市重大超高层建筑工程地震灾害效应评价与减灾研究”（参加）

著作和论文

1. 主编“面向对象结构分析程序设计”，科学出版社，2001年
2. 参编“钢筋混凝土结构非线性有限元理论与应用”，同济大学出版社，1997年
3. 公开发表论文40余篇(多篇SCI、EI收录)

主要教学

1. 硕士生教学：结构弹塑性分析与软件NosaCAD、ABAQUS和Perform-3d应用
2. 硕士生教学：面向对象结构分析程序设计

专利及软件著作权

1. 一种新型的抗震墙(1997)ZL97234342.3
2. 剪力墙非线性有限元分析软件[简称：SWANA] V.1.0（2008），2008SR04655

Copyright © 2012 同济大学土木工程学院结构工程与防灾研究所 沪ICP备08080808号

联系地址：上海市四平路1239号土木大楼B座 电话：021-65982666 邮编：200092

技术支持：[维程互联](#)