



您当前的位置: 首页 > 师资队伍 > 教师详情

## 师资队伍

- 师资概况
- 教师详情
- 招聘信息

## 周星德

### 简介

周星德 1964年12月出生，博士后，教授，博导。江苏省振动工程学会理事；国际计算力学学会及中国力学学会会员；国家自然科学基金评议专家、教育部研究生学位论文评议专家、江苏省研究生学位论文评议专家；中国民族促进会江苏省教育委员会委员。担任《振动工程学报》《工程力学》《应用力学学报》《计算力学学报》《土木工程学报》《地震工程与工程振动》等30余种期刊的审稿人。

#### 学习经历:

1983.7-1987.7 武汉水运工程学院 港口机械系 学士  
 1990.7-1993.7 合肥工业大学 机械工程系 硕士  
 1999.3-2001.12 东南大学 工程力学 博士  
 2002.7-2004.7 河海大学 工程力学 博士后

#### 工作经历:

1993.7-1999.3 合肥工业大学  
 2002.1-迄今 河海大学



### · 研究方向

1. 工程结构抗震与振动控制。
2. 非线性动力学。
3. 模态参数识别。
4. 工程随机力学与工程可靠性。
5. 工程结构的数值仿真与计算机仿真。
6. 土力学与土动力学

### · 主讲课程

结构力学，结构动力学，结构振动与控制

### · 学术兼职

国际计算力学学会会员。  
 江苏省振动工程学会理事。  
 江苏省力学学会会员。  
 国家自然科学基金评议专家。  
 江苏省研究生学位论文评议专家。  
 教育部研究生学位论文评议专家。  
 中国民主促进会江苏省教育委员会委员。  
 浙江申嘉湖杭高速公路有限公司和浙江省交通规划设计研究院技术咨询员。

### · 主要成果

以第一负责人主持的项目:

1. 《考虑随机因素的框架结构振动主动控制方法研究》项目编号: BK200300083 江苏省自然科学基金
2. 《长河坝水电站心墙堆石坝大坝及防渗系统三维应力变形研究》 编号: 2010802736, 中国水电顾问集团成都勘测设计研究院
3. 路堤浅层处理计算分析 (浙江省交通科技计划项目)
4. 路堤对桥台桩的影响 (浙江省交通科技计划项目)
5. 异形桩几何特性及承载特性研究 (浙江省交通科技计划项目)
6. 内河航标防撞三维有限元动力分析 (浙江省交通科技计划项目)
7. 非线性基准建筑物鲁棒控制方法研究 (校基金)
8. 河海大学本科试卷质量评估分析 (河海大学教改项目)

参与的重大研究计划项目:

1. 《混合振动控制技术在土建工程中的应用》项目编号: 50528712 (江苏省六大人才高峰 主要参加3/6)
2. 《高坝深层抗滑稳定性评估技术》项目编号: 2008BAB290B03 (“十一五”国家科技支撑计划 主要参加14/137)

此外, 还参与了《沿海高速公路(甬台温复线)象山一一乐清段围垦工程对桥梁基础的影响研究》、《陕西汉江喜河水

自2001年以来以发表论文60篇，SCI索引1篇、EI索引38篇。

1. 周星德,汪凤泉 《多输入控制振动系统的多步反向极点配置法》 东南大学学报2001; 31(6): 68-70
2. 周星德,汪凤泉,陈道政 《实验模态数据修正计算模型的拉直算法》 振动工程学报2001; 14(2): 245-248
3. 周星德,汪凤泉 《板壳结构的振动测量》 应用科学学报2001; 19(2): 117-120
4. 周星德,汪凤泉,韩晓林 《采用多步能量法进行系统模型降阶方法研究》 振动工程学报2001; 14, 增刊: 133-135
5. 周星德,汪凤泉,韩晓林 《框架结构智能主动控制的研究》 工程力学, 2002; 19(2): 143-146
6. 周星德,汪凤泉 《基于遗传算法的智能框架结构作动器最优配置》 应用科学学报2002; 20(1): 90-93
7. 周星德,汪凤泉 《基于可靠性的框架结构作动器/传感器最优配置》 东南大学学报2003; 33(6): 746-749
8. 周星德,陈国荣,张华 《智能框架结构作动器最优配置研究》 土木工程学报2003; 36(8): 20-23
9. 周星德,刘宁,葛晓永 《互联结构振动控制元件参数研究》 应用力学学报2003; 20(4): 118-121
10. 周星德,汪凤泉,韩晓林 《框架结构主动控制的综合设计研究》 应用科学学报2003; 21(1): 84-87
11. 周星德,陈国荣 《基于可控性/鲁棒性的框架结构综合设计研究》 应用科学学报2003; 21(4): 397-400
12. 周星德,韩晓林,吴慧新,汪凤泉 《基于形状的复合材料层合板振动主动控制研究》 振动、测试与诊断2003; 23(2): 134-136
13. 周星德,汪凤泉,韩晓林,吴慧新 《基于灵敏度分析的智能框架结构综合设计研究》 振动、测试与诊断2003; 23(3): 213-216
14. 周星德,汪凤泉 《楼顶通讯塔在地震作用下的鞭梢效应研究》 2003年中国计算力学大会, 北京, 1087-1093
15. 周星德,苏阿明,陈国荣 《框架结构主动控制系统可靠性研究》 振动工程学报2004; 17(1): 35-38
16. 周星德,汪凤泉 《基于预测控制策略的智能框架结构主动控制研究》 振动、测试与诊断2004; 24(2): 139-142
17. 周星德,汪凤泉 《双塔结构振动主动控制研究》 2004年全国振动工程及应用学术会议, 成都
18. 周星德,张华 《考虑时滞的框架结构控制可靠性研究》 计算力学学报2004; 21(5): 597-600
19. 周星德,明宝华 《框架结构控制系统修正模型可靠性研究》 计算力学学报2005; 22(2): 223-226
20. 周星德 《建筑结构最优阻尼及最优配置研究》 应用力学学报2005; 24(2): 298-301
21. 周星德,张华 《基于广义预测控制的结构半主动控制研究》 应用力学学报2005; 22(1): 136-138
22. 周星德,陈国荣 《动态有限元模型修正的一种新方法》 振动与冲击2005; 24(2): 50-53
23. 周星德,明宝华 《Maxwell阻尼的建筑结构振动混合控制研究》 振动与冲击2005; 24(5): 93-96
24. 周星德,彭宣茂 《基于遗传算法的建筑结构最优阻尼研究》 计算力学学报2005; 22(6): 780-784
25. 周星德,刘志军 《含饱和作动器的主动TMD振动控制研究》 动力学与控制学报2006; 4(1): 69-72
26. 周星德,刘志军 《用有限元法计算特征值问题的一种新的动态凝聚方法》 动力学与控制学报2006; 4(2): 151-155
27. 周星德,明宝华 《基于遗传算法的结构振动主动控制优化方法》 南京工业大学学报2006; 28(2): 101-103
28. 周星德,明宝华 《采用半主动TMD的建筑结构振动控制研究》 振动、测试与诊断2006; 26(2): 116-118
29. 周星德,杜成斌 《一种改进的广义预测控制方法》 东南大学学报2006; 36(2): 316-318
30. 周星德,陈国荣 《3层基准建筑物地震激励多目标控制》 振动工程学报2006; 19(3): 394-398
31. 周星德,郜中文 《含饱和作动器的基准建筑物混和控制研究》 应用力学学报2007; 24(1): 62-65
32. 周星德,陈道政,杜成斌 《框架结构主动控制最优时滞研究》 计算力学学报2007; 24(2): 246-249
33. 周星德,郜中文,潘瑞鸿,杜成斌 《含磁流变阻尼器的框架结构控制研究》 河海大学学报
34. 周星德,陈道政 《Research on Active Vibration control of Nonlinear Benchmark Buildings》 Applied Mathematics and Mechanics 2007; 28(4): 487-494
35. 周星德,明宝华,潘瑞鸿,周幼 《基于遗传算法的降阶模型修正方法研究》 振动、测试与诊断2007; 27(1): 25-28
36. 周星德,杜成斌 《一种能量与前馈杂交控制新方法》 计算力学学报2008; 25(3): 315-318
37. 周星德,杜成斌,林小国,徐艳红 《非线性建筑结构振动控制研究》 应用力学学报2008; 25(1): 38-41
38. 周星德,竺启泽,徐艳红 《基于LMI的基准建筑物鲁棒控制研究》 振动工程学报2008; 21(1): 7-12
39. 周星德,林小国,徐艳红 《有限元模型修正的虚拟拉直算法》 振动工程学报2008; 21(2): 152-156
40. 周星德,蒋扬,王玉,刘谦敏 《A New Active Vibration Control Approach Combined Energy with Feedforward Gain》 Third Asia-Pacific International Conference on Computational Methods in Engineering, 2009
41. 周星德,陈道政 《非线性基准建筑物振动的主动控制》 应用数学和力学, 发表时间: 2007-04-15
42. 周星德,徐艳红 《建筑结构STMD参数优化研究》 应用力学学报, 发表时间: 2007-09-30
43. 周星德,林小国 《非线性基础隔层结构振动控制研究》 东南大学学报(自然科学版), 发表时间: 2007-11-20
44. 林森,明宝华,周星德 《框架结构半主动控制优化设计》 南京工业大学学报(自然科学版), 发表时间: 2005-06-30
45. 王俊,汪凤泉,周星德 《小波变换在缆索张力测量中的应用研究》 振动、测试与诊断, 发表时间: 2005-04-30
46. 叶宇旻,周星德 《杂交遗传算法在结构振动控制优化中的应用》 浙江工业大学学报, 发表时间: 2005-10-28
47. 张华,周星德,单建 《薄膜结构的几何非线性分析》 应用力学学报, 发表时间: 2004-06-30
48. 刘志军,倪立峰,周星德,汪凤泉 《悬垂管道跨越结构地震反应分析》 地震工程与工程振动, 发表时间: 2004-10-20
49. 王俊,汪凤泉,周星德 《基于波动法的斜拉桥索力测试研究》 应用科学学报, 发表时间: 2005-02-28
50. 陈道政,周星德 《框架结构振动控制系统可靠性研究》 应用力学学报, 发表时间: 2005-03-30
51. 王俊,汪凤泉,韩晓林,周星德 《基于小波分解的框架结构缺陷识别方法》 振动、测试与诊断 发表时间: 2002-12-15
52. 董晓马,汪凤泉,周星德 《山地车减振方法研究》 振动、测试与诊断 发表时间: 2002-12-15
53. 刘志军,周星德 《实验模态数据修正计算模型的改进拉直算法》 河海大学学报(自然科学版) 发表时间: 2008-01-25
54. 刘志军,周星德 《一种基于能量的振动主动控制新方法》 地震工程与工程振动 发表时间: 2007-02-28
55. 王俊,汪凤泉,李枝军,周星德 《小波变换在人-板系统动测方法中的应用》 应用科学学报 发表时间: 2006-01-30
56. 陈永辉,王新泉,周星德 《含分数阶的无限地基交互作用时域阻尼抽取法》 岩石力学与工程学报 发表时间: 2009-09-25
57. 林飞,陈永辉,周星德 《塑料套管混凝土桩加固公路软基沉降性状有限元分析》 现代交通技术 发表时间: 2010-06-26
58. 周星德,刘谦敏,蒋扬,王玉,石星星,刘广 《地震作用时的重力坝深层抗滑稳定性分析》 2010苏港力学及其应用论坛暨江苏省青年力学论坛 发表时间: 2010-10-24
59. Jiandongju Zhouxingde 《An improved chaos optimization algorithm based on group searching》 Proceedings 2010 IEEE Fifth International Conference on Bio-Inspired Computing: Theories and Applications. 23rd-26th September, 2010 Changsha, China
60. 周星德,刘谦敏. 考虑结构-地基交互作用的重力坝深层抗滑的动力稳定性研究[J]. 红水河, 2011, 30(2): 25-28

## • 获奖情况

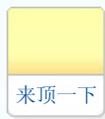
参与的《工程机械制造企业管理信息系统》，荣获机械工业部科技进步一等奖；1996年参与的《结构力学》精品课程建设，荣获江苏省高等学校精品课程；2006年参与的《结构力学》精品课程建设，荣获国家精品课程；2009年负责河海大学成人教育《结构力学》精品课程；2006年

• 研究生培养

招收：硕士、博士、博士后

• 联系方式

15301589516、025-83786006



发表评论

共有条评论

用户名:

密码:

验证码:

匿名发表

提交留言

站内搜索:

新闻

搜索

[网站首页](#) | [学院简介](#) | [联系我们](#) | [网站地图](#) | [友情链接](#) | [旧版回顾](#)

Copyright © 2010-2020 河海大学土木与交通学院