



学院概况

系所设置

师资队伍

教育教学

科学研究

合作交流

新闻公告

党群建设

学生工作



师资队伍

所在位置：首页 > 师资队伍

师资队伍

知名专家

专家详情页



王树和

土木工程系

学位职称：博士/副教授

办公地点：土木楼806

办公电话：010-62334929

Email：wangshuhe2001@163.com

学习工作经历：

1985年9月-1989年7月，天津大学水利水电建筑工程专业，学士
1989年7月-1992年8月，中国建筑六局三公司，助理工程师
1992年9月-1995年3月，天津大学水工结构专业，硕士
1995年3月-1998年3月，天津大学结构工程专业，博士
2000年6月-今，北京科技大学土木与资源工程学院教师，副教授

研究领域：

- 1.工程结构抗震设计与分析
- 2.复杂结构地震反应数值模拟与安全评价

本科生课程：

结构力学（II）

研究生课程：

钢与混凝土组合结构

专利获奖鉴定：

- 1.“我爱我师-我心中最优秀的老师”，北京科技大学，2002
- 2.“我爱我师-我心中最优秀的老师”，北京科技大学，2003
- 3.“教育教学成果奖”，北京科技大学，2012.

科研项目：

- 1.国家自然科学基金重大研究计划，考虑结构与环境介质的动力耦合效应的千米级大桥的抗灾分析关键技术研究(9071
- 2.国家自然科学基金，冰海海中墩柱结构地震损伤过程模拟及灾变机制研究(51078033)，2011.1-2013.12.
- 3.国家自然科学基金，复杂环境下海中大型风电塔结构体系的地震损伤机理与灾变控制研究(51178045)，2012-2015
- 4.北京市自然科学基金，行人交通设施振动服务性能评价标准研究(8122030)，2012.1-2014.12.
- 5.国家“九五”重点科技攻关项目，高碾压混凝土重力坝温度应力分析和防裂措施研究。
- 6.国家“九五”重点科技攻关项目，高拱坝全过程仿真计算与常规计算成果对比分析。

代表性论文及著作：

- 1.王树和，张举兵。基于地震损失风险钢筋混凝土框架结构弯矩增大系数评估，工程力学，2018，Vol.35，No.3，132
- 2.马瑞国，王树和。强度折减系数研究综述[J]。吉林建筑大学学报，2015(1):47-50.
- 3.王树和，郑政，张举兵等。土钉墙支护基坑对邻近地下管线的影响[J]。水利与建筑工程学报，2015(6):19-24.
- 4.王树和，刘官印，张举兵。新型三重钢管防屈曲耗能支撑的力学性能，北京科技大学学报，2014，Vol.36，No.3，40
- 5.王树和，张举兵，汪金龙，刘雅婷。框架填充墙结构基于性能的抗震评估，北京科技大学学报，2014，Vol.36，No.4
- 6.王树和，袁骥，张举兵。悬臂桩支护基坑开挖对邻近埋地管线的影响，北京科技大学学报，2014，Vol.36，No.2，26

- 7.王树和,张举兵,王灵智,赵赤云。钢筋归并对钢筋混凝土框架结构超强特性的影响,北京科技大学学报,2013, \ 831-835(EI)
- 8.贺文山,宋波,王树和。流固耦合对脱硫塔结构简化模型的动力反应分析,北京科技大学学报,2012, Vol.34, No.4
- 9.王树和,张举兵,宋波,赵赤云。基于中国规范RC框架结构的延性折减系数,北京科技大学学报,2012, Vol.34 N
- 10.Wang shuhe, Zhang jubing, Song bo etc. Analysis of strength reduction factor of RC frames, The 2nd int conference on mechanic automation and control engineering, Inner Mongolia, China, 2011. (EI)
- 11.Wang Shuhe, Song Bo, Zhao Chiyun, Determination of the characteristic parameters of the equivalent SI nonlinear static analysis, International conference on 12th repairs, appraisal and maintainance of buildings Yantai, China, 2010.(ISTP)
- 12.王树和,郝猷猷,高印立,宋波。能力谱与侧向荷载分布模式的关系,北京科技大学学报,2009, Vol.31 No.10,1
- 13.王树和,赵赤云。钢筋混凝土框架基于位移和延性的等效地震荷载计算,工程抗震与加固改造,2007, Vol.29 No
- 14.王树和,严宗达。智能板模态传感与控制的数值分析,计算力学学报,2001, Vol.18 No.3,273-276

学院信息化管理系统

下载中心

党务工作

财务工作

本科生教学大纲



土资风云



土资研会



土资先锋

地址:北京市海淀区学院路30号
京公安备:110402430059号
邮编:100083

版权所有:北京科技大学土木与资源工程学院 未经允许不得复制、镜像 技术支持:Iwing