



站内搜索

提交

[首页](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [党建成果](#) [社会服务](#) [奖学金情况](#)



您现在的位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [学科团队](#)» [结构工程\(Structural Engineering\)](#)» [副教授](#)

王作虎

编辑: 张萌 来源: 时间: 2019-04-01

- ◆学历: 博士
- ◆职称: 副教授
- ◆学科与专业: 结构工程
- ◆联系方式: 010-68322504 wangzuohu@bucea.edu.cn

个人经历

1998.9-2002.7 青岛建筑工程学院（现青岛理工大学）土木工程专业本科生；

2003.9-2006.7 北京工业大学结构工程专业硕士研究生；

2006.9-2010.7 北京工业大学结构工程专业博士研究生；

2010.7-2012.7清华大学土木工程系博士后；

2012.7-现在 北京建筑大学土木与交通工程学院教师。

主讲课程

工程施工，项目管理

研究领域

结构加固，现代施工技术，大型结构的施工模拟分析

研究项目

- ◆中国博士后科学基金：FRP-混凝土-钢管组合结构抗震性能的尺寸效应研究（20110490416），主持
- ◆国家自然科学基金：FRP加固钢筋混凝土柱受压性能的尺寸效应研究及工程应用（51308028），主持
- ◆国家十三五重点研发计划子课题：石材幕墙防高空坠落及安全性能提升关键技术（2017YFC0806102），

主持

- ◆北京市教委项目：FRP加固钢筋混凝土结构抗震性能的尺寸效应研究（SQKM201610016012），主持
- ◆北京建筑大学科学研究基金：超高和大型复杂结构工程施工过程模拟研究（00331613014），主持
- ◆国家自然科学基金重点项目：钢筋混凝土构件破坏机理与尺寸效应研究（50838001），参加
- ◆北京市自然科学基金重点项目：现代预应力纤维增强聚合物加固技术研究（8051001），参加

代表论文

- [1] 王作虎, 刘晶波, 杜修力. 单调轴压荷载下考虑尺寸效应的FRP加固混凝土圆柱应力-应变关系研究. 建筑科学与工程学报, 2013, 30(4): 78-83.
- [2] 王作虎, 詹界东, 杜修力. 无粘结预应力CFRP筋混凝土梁抗弯试验. 建筑科学与工程学报, 2014, 31(2): 84-89.
- [3] 王作虎, 刘晶波, 杜修力. FRP加固矩形截面混凝土柱单轴荷载下考虑尺寸效应的应力-应变关系研究. 玻璃钢/复合材料, 2014, 243(6): 35-39.
- [4] 王作虎, 裴杰, 李建辉. 中美既有建筑幕墙安全性检测内容和方法比较. 施工技术, 2014, 43(22): 68-72.
- [5] 王作虎, 杜修力, 詹界东. 有粘结和无粘结相结合的预应力FRP筋混凝土梁抗弯承载力研究. 工程力学, 2012, 29(3): 67-74 (EI收录)

- [6] 杜修力, 王作虎, 詹界东. 预应力FRP钢筋混凝土梁在低周反复荷载下的恢复力模型. 北京工业大学学报, 2012,38(10): 154-159. (EI收录)
- [7] 王作虎, 杜修力, 刘晶波. 预应力碳纤维增强材料钢筋混凝土梁的应力损失研究. 工业建筑, 2011, 41(460): 29-32.
- [8] 杜修力, 王作虎, 詹界东. 预应力FRP钢筋混凝土梁抗剪性能试验研究. 建筑结构学报, 2011, 32(4): 80-86 (EI收录)
- [9] 杜修力, 王作虎, 詹界东. 预应力FRP钢筋混凝土梁的抗震性能试验研究. 土木工程学报, 2012, 45(2): 43-50 (EI收录)
- [10] 杜修力, 王作虎, 詹界东, 等. 有黏结预应力FRP钢筋混凝土梁的抗弯设计. 北京工业大学学报, 2009, 35(7): 915-920. (EI收录)
- [11] 王作虎, 杜修力, 詹界东, 等. AFRP加固混凝土梁柱节点抗震性能研究. 北京工业大学学报, 2009, 35(1): 30-35. (EI收录)
- [12] 杜修力, 王作虎, 詹界东, 等. 无粘结预应力FRP筋的极限应力研究. 北京工业大学学报, 2010, 36(7): 914-919. (EI收录)

出版著作

- [1] 预应力FRP钢筋混凝土结构关键性能研究, 2016.10, 知识产权出版社, 专著.
- [2] 建设监理, 2015.1, 中央广播电视大学出版社, 副主编.
- [3] 土木工程施工, 2014.4, 中国建筑工业出版社, 参编.
- [4] 建筑施工技术, 2014.3, 清华大学出版社, 参编.

- 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