



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\(Structural Engineering\)](#)» [教授](#)

## 祝磊

编辑: 张萌 来源: 时间: 2019-04-29

祝磊, 博士, 教授, 博士生导师, 规划与基建处副处长。

教育经历

1997/08 – 2001/07, 清华大学, 土木工程系, 学士

2001/09 – 2004/07, 清华大学, 土木工程系, 硕士

2004/10 – 2007/10, 东京大学, 土木工程系, 博士

工作经历

2007/10-2009/07, 万科企业股份有限公司, 建筑研究中心, 研究员

2009/12-2011/10, 北京建筑工程学院, 土木与交通工程学院, 讲师

2011/11-2016/11, 北京建筑大学, 土木与交通工程学院, 副教授

2016/11至今, 北京建筑大学, 土木与交通工程学院, 教授

2016/12至今, 北京建筑大学, 规划与基建处, 副处长

本科生课程

混凝土结构设计原理, 混凝土结构与砌体结构

研究生课程

钢筋混凝土非线性, 有限元II

研究方向

钢结构与空间结构

钢-混凝土组合结构

主持研究项目

国家自然科学基金青年基金项目“风力发电机组结构抗震研究”, 2011-2013

北京市教育委员会青年拔尖人才项目“风力发电机组塔架的结构体系”, 2013-2015

北京市教育委员会面上项目“水平轴风力发电机组格构式塔架结构关键技术研究”, 2014-2016

国家自然科学基金主任基金项目“外加劲肋加固圆钢管节点轴向承载力试验及设计方法研究”, 2015

国家自然科学基金面上项目“负载下焊接外加劲肋加固圆钢管节点轴向受力性能研究”, 2018-2021

代表性论文

Kai Yang, Lei Zhu, Yu Bai, Hailin Sun, Miao Wang. Strength of external-ring-stiffened tubular X-joints subjected to brace axial compressive loading, Thin-walled Structures, 2018,133: 17-26.

Yunan Ding, Lei Zhu, Kuang Zhang, Hailin Sun. CHS X-joints strengthened by external stiffeners under brace axial tension, Engineering Structures, 2018,171: 445-452.

钱晨阳,孙海林,祝磊.贯通高强螺栓梁柱端板连接节点静力受弯试验研究.钢结构,2018,33(12):12-17.

钱晨阳,祝磊.螺栓连接方钢管梁抗弯性能试验研究.北京建筑大学学报,2018,34(03):13-17.

Weiping Li, Shigang Zhang, Wenying Huo, Yu Bai, Lei Zhu. Axial compression capacity of steel CHS X-joints strengthened with external stiffeners, Journal of Constructional Steel Research, 2018, 141: 156-166.

Hossein Nassiraei, Lei Zhu, Mohammad Ali Lotfollahi-Yaghin, Hamid Ahmadi. Static capacity of tubular X-joints reinforced with collar plate subjected to brace compression, Thin-Walled Structures, 2017, 119: 256-265.

Hossein Nassiraei, Mohammad Ali, Lotfollahi-Yaghin, Hamid Ahmadi, Lei Zhu. Static strength of doubler plate reinforced tubular T/Y-joints under in-plane bending load, Journal of Constructional Steel Research, 2017, 136: 49-64.

Lei Zhu, Kai Yang, Yu Bai, Hailin Sun, Miao Wang. Capacity of steel CHS X-joints strengthened with external stiffening rings in compression, *Thin-Walled Structures*, 2017, 115: 110-118.

Lei Zhu, Qiming Song, Yu Bai, Yue Wei, Limeng Ma. Capacity of steel CHS T-Joints strengthened with external stiffeners under axial compression, *Thin-Walled Structures*, 2017, 113: 39-46.

Lei Zhu, Limeng Ma, Yu Bai, Shuwen Li, Qiming Song, Yue Wei, Lianyou Zhang, Zhiyi Zhang, Xiaochun Sha. Large diameter concrete-filled high strength steel tubular stub columns under compression, *Thin-Walled Structures*, 2016, 108: 12-19.

Lei Zhu, Shuo Han, Qiming Song, Limeng Ma, Yue Wei, Shuwen Li. Experimental study of the axial compressive strength of CHS T-joints reinforced with external stiffening rings, *Thin-walled Structures*, 2016, 98: 245-251.

Lei Zhu, Yan Zhao, Shuwen Li, Yuxing Huang, Liren Ban. Numerical analysis of the axial strength of CHS T-joints reinforced with external stiffeners, *Thin-Walled Structures*, 2014, 85: 481-488.

赵岩,李书文,黄宇星,班力王,祝磊. 用外加劲肋加固T型圆钢管节点的试验研究, *土木工程学报*, 2014, 47(09): 70-75.

季亮,祝磊,姚小芹,杨洪源. 现有风力发电机组地震作用计算方法对5MW风力发电机组的适用性研究, *太阳能学报*, 2014, 35 (11) : 2300-2305.

李书文,祝磊,姚小芹. 水平轴风力发电机组钢筋混凝土塔筒结构研究综述, *特种结构*, 2014, 31 (04) : 5-10.

祝磊,黄宇星,王元清,刘明. 某外廊式框架ABAQUS拟静力模拟对比分析, *沈阳建筑大学学报(自然科学版)*, 2014, 30 (03) : 464-469.

祝磊,李书文. 风力发电机组钢筋混凝土塔筒设计研究, *沈阳建筑大学学报(自然科学版)*, 2014, 30 (02) : 242-247.

祝磊,叶桢翔. 对钢筋混凝土矩形柱小偏心受压计算方法的讨论, *建筑结构*, 2013, (21) : 66-68.

祝磊,季亮,姚小芹,杨洪源. 风力发电机组塔架的结构形式及其风载、地震作用综述, *特种结构*, 2013, 30 (01) : 24-27.

黄宇星,祝磊,叶桢翔,王元清,石永久. 预制混凝土结构连接方式研究综述, *混凝土*, 2013, 2013 (01) : 120-126.

祝磊,姚小芹,王元清,石永久. 600kW风力发电机组地震反应谱分析, *太阳能学报*, 2012, 33 (10) : 1672-1675.

祝磊,叶桢翔. 风力发电机组的有限元分析及动力特性研究, *特种结构*, 2012, 29 (05) : 31-34.

季亮,祝磊,叶桢翔. 风电机组基本自振周期的经验公式, *风能*, 2012, (08) : 54-59.

祝磊,叶桢翔. 风力发电机组的有限元分析及动力特性研究, *特种结构*, 2012, (05) : 31-34+30.

祝磊,石原孟. 日本《风力发电设备支持物构造设计指针及解说》(2010)简介, *特种结构*, 2011, (06) : 17-19.

祝磊. 风电机组结构抗震研究现状, *风能*, 2010, 2010 (02) : 58-59.

学术兼职

中国可再生能源学会风能专业委员会, 委员

中国钢结构协会结构稳定与疲劳分会, 理事

中国混凝土与水泥制品协会预制混凝土构件分会, 副秘书长

- 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