

重庆大学土木工程学院欢迎您!

English (<http://ecivil.cqu.edu.cn>)

教师登录 (<http://tumu.zaiwo.net/>)



[首页 \(../XZWB/SY.HTM\)](#) [学院简介 \(../XZWB/XYJJ/XYGK.HTM\)](#)

[师资队伍 \(../XZWB/SZDW/SZGK.HTM\)](#) [党建工作 \(../XZWB/DJGZ.HTM\)](#)

[学科建设 \(../XZWB/XKJS.HTM\)](#) [本科生教育 \(../XZWB/BKSJY/PYFA_ZYJS_1.HTM\)](#)

[研究生教育 \(../XZWB/YJSJY/ZYJS.HTM\)](#) [科学研究 \(../XZWB/KXYJ/GLZD.HTM\)](#)

[国际交流&港澳台交流 \(../XZWB/GJJL/GJJL_GATJGS.HTM\)](#)

[学生工作 \(../XZWB/XSGZ/XGDW.HTM\)](#) [国内合作 \(../XZWB/GNHZ.HTM\)](#)

[教学科研机构 \(../XZWB/JXKYJG.HTM\)](#) [院内刊物 \(../XZWB/YNKW/XSZCKW.HTM\)](#)

师资队伍



- ▶ [师资概况 \(../xzwb/szdw/szgk.htm\)](#)
- ▶ [教授 \(../xzwb/szdw/js1.htm\)](#)

- ▶ [副教授 \(../xzwb/szdw/fjs.htm\)](#)
- ▶ [讲师 \(../xzwb/szdw/js2.htm\)](#)
- ▶ [博士研究生导师 \(../xzwb/szdw/bsyjsds.htm\)](#)
- ▶ [硕士研究生导师 \(../xzwb/szdw/ssyjsds.htm\)](#)
- ▶ [按专业方向查询教师 \(http://civil.cqu.edu.cn/xzwb/jxkyjg.htm\)](http://civil.cqu.edu.cn/xzwb/jxkyjg.htm)

 当前位置： [首页 \(../index.htm\)](#) > [师资队伍 \(../xzwb/szdw/szgj.htm\)](#) > [教授 \(../xzwb/szdw/js1.htm\)](#) > [正文 \(\)](#) >

个人简介

陈波，博士、教授、博导

“长江学者奖励计划”青年学者，北京市科技新星

中国土木工程学会风工程委员会委员、中国空气动力学学会风工程和工业空气动力学专业委员会委员、中国土木工程学会空间结构委员会委员、《屋盖结构风荷载标准》主要编制人之一、《建筑工程风洞试验方法标准》编委，获得国家科技进步奖二等奖1项（个人排名第3）和教育部科技进步奖二等奖1项（个人排名第2）。

学习经历：



2003年9月 - 2006年7月： 博士， 结构工程学科， 毕业学校： 哈尔滨工业大学

2001年9月 - 2003年9月： 硕士， 结构工程学科， 毕业学校： 哈尔滨工业大学

1997年9月 - 2001年7月： 本科， 建筑工程专业， 毕业学校： 哈尔滨工业大学

工作经历：

2020年1月 - 至今： 教授， 重庆大学

2014年12月 - 2019年12月： 教授， 北京交通大学

2009年10月 - 2014年12月： 副教授， 北京交通大学

2013年03月 - 2014年03月： 访问学者， University of Notre Dame

2008年02月 - 2009年10月： 讲师， 北京交通大学

2009年01月 - 2009年03月： Short-term researcher, Tokyo Polytechnic University

2006年07月 - 2008年02月： 博士后， 哈尔滨工业大学

国家一级注册结构工程师。

研究方向

主要研究方向：

- 1: 结构风效应分析与抗风设计理论；
- 2: 基于性能的抗风设计方法；
- 3: 群体建筑风荷载与灾害评估；
- 4: 大跨空间结构体系及性能。

主讲课程

- 1: 钢结构设计原理；
- 2: 建筑结构抗震；
- 3: 建筑结构

学术兼职

中国土木工程学会风工程委员会 委员

中国空气动力学会风工程和工业空气动力学专业委员会 委员

中国土木工程学会空间结构委员会 委员

中国钢结构协会空间结构分会专家委员会 委员

中国钢结构协会空间结构分会 理事

中国勘察设计协会结构设计分会青年工程师工作组 委员

《屋盖结构风荷载标准》编委

《建筑工程风洞试验方法标准》编委

主要成果

■ 自2001年，一直开展结构风工程方面研究，具体研究工作包括：风洞实验方法、高效风振分析方法、多目标等效静风荷载分析方法、低矮建筑群风荷载干扰效应、大跨建筑结构风效应原型实测及非平稳效应分析。已取得创新性的代表性成果包括：提出选择风振响应主导振型的Ritz-POD法、基于风振特性的多目标等效静风荷载分析方法、典型大跨屋盖结构等效静风荷载建议图表、低矮建筑群风荷载干扰机理与干扰因子。

■ 主持国家自然科学基金项目4项，省部级项目4项，参加国家级项目10余项。研究成果获得国家科技进步奖二等奖（排名第3/共10人）、教育部科技进步奖二等奖（排名第2/共15人）、研究成果入选《北京市自然科学基金“十二五”期间优秀成果选编》。

■ 主持完成了沈阳高铁南站、塞内加尔竞技摔跤场、云南科技馆新馆、西安奥体中心、西安国际足球中心、陕西安康体育中心、海南儋州体育中心、许昌体育中心、乌兰察布游泳馆、丝路国际演艺中心、宁夏石嘴山游泳馆、西太湖塔等20余项大型建筑工程的风洞实验与风振分析抗风专项咨询工作。

■ 第一作者或通讯作者代表性论文：

Xiaohong Wang, Zhengyuan Huang, Bo Chen(通讯作者), Qingshan Yang. Equivalent Static Wind Loads on Plate-like Flat Roofs: Data-based Closed Form. ASCE, J. Struct. Eng., 2020,146(6):0002643. (SCI)

Chen B. (通讯作者), Cheng H., Kong H.R, Chen X.Z, Yang Q.S. Interference effects on wind loads of gable-roof buildings with different roof slopes. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics, 2019,189:198-217. (SCI)

Chen B. (通讯作者), Shang L.X, Qin M.Y, Chen X.Z, Yang Q.S. Wind interference effects of high-rise building on low-rise building with flat roof. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics, 2018,183:88-113. (SCI)

Bo Chen(通讯作者),Ke Wang,Jianqiu Chao, Qingshan Yang.Equivalent Static Wind Loads on Single-Layer Cylindrical Steel Shells. ASCE, J. Struct. Eng., 2018, 144(7): 04018077. (SCI)

- Chen B(通讯作者), Zhong P, Cheng W, et al. Correlation and Combination Factors of Wind Forces on Cylindrical Roof Structures[J]. International Journal of Structural Stability & Dynamics, 2017,17(9):1750104. (SCI)
- Bo Chen(通讯作者), Teng Wu, Yilong Yang, Qingshan Yang, Qingxiang Li, Ahsan Kareem. Wind effects on a cable-suspended roof: full-scale measurements and wind tunnel based predictions. Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics, 2016,155:159-173 (SCI)
- Bo Chen(通讯作者), Xiao-Yu Yan, Qing-Shan Yang. Wind-induced response and universal equivalent static wind loads of single layer reticular dome shells, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 2014, 14(04),1450008 (SCI)
- Chen Bo(通讯作者), Yang Qingshan, Wang Ke, Wang Linan. Full scale measurements of wind effects and modal parameter identification of Yingxian wooden tower[J]. Wind and Structures, 2013,17(6):609-627(SCI)
- Chen Bo(通讯作者), Yang Qingshan, Wu Yue. Wind-induced Response and Equivalent Static Wind Loads of Long Span Roofs [J]. Advances in Structural Engineering.2012,15(7):1099-1114(SCI)
- 陈波,黄正源,尹泽鹏,杨庆山.地貌类型和长宽比对平屋面建筑风荷载的影响分析[J].建筑结构学报,2019,40(07):54-61. (EI)
- 陈波,程行,杜坤,晁遂,张巍汉,矫成武. 开孔开槽交通标志板风荷载风洞试验. 中国公路学报, 2018, 31(11): 157-164. (EI)
- 陈波,程行,张丽娜,杨庆山.不同排列方式平屋面建筑群极值风荷载干扰效应影响研究.建筑结构学报,2018,39(10):1-10. (EI)
- 陈波,晁建秋,王科,杨庆山,平面拱形桁架的等效静风荷载研究,建筑结构学报,2016,37(1):91-96 (EI)
- 陈波,贾璐宇,张丽娜,杨庆山.单个建筑物对平屋面风荷载的干扰效应试验研究.工程力学,2013,30(12):78-84 (EI)
- 陈波,葛家琪,王科,杨庆山,马伯涛.多风向多目标等效静风荷载分析方法及应用[J].建筑结构学报,2013,34(6):54-59 (EI)
- 陈波,李明,杨庆山.基于风振特性的多目标等效静风荷载分析方法[J].工程力学.2012,29(11):152-157 (EI)
- 陈波,杨庆山,武岳.大跨空间结构的多目标等效静风荷载分析方法[J].土木工程学报.2010,43(3):62-67(EI)
- 陈波,武岳,沈世钊.选择风振响应中主导振型的主动预测法[J].土木工程学报.2008,41(5):58-63 (EI)

陈波,武岳,沈世钊. 背景响应、共振响应定义及其相关性分析方法 [J].振动工程学报. 2008, 21(2):140-145 (EI)

陈波,武岳,沈世钊.大跨度屋盖结构等效静力风荷载中共振分量的确定方法研究 [J]. 工程力学. 2007,24(1):51-55 (EI)

陈波,武岳,沈世钊. Ritz-POD法的原理及应用 [J]. 计算力学学报. 2007,24(4):499-504 (EI)

Chen Bo, Wu Yue, Shen Shizhao. A New Method for Wind-induced Response Analysis of Long Span Roofs. International Journal of Space Structures. 2006,21(2):93-101 (EI)

陈波,武岳,沈世钊. 大跨度屋盖结构等效静力风荷载背景分量的确定方法探讨 [J]. 工程力学. 2006,23(11):21-27 (EI)

陈波,武岳,沈世钊. 张拉式膜结构抗风设计 [J]. 工程力学. 2006,23(7):65-71 (EI)

陈波,武岳,沈世钊. 鞍形索网等效静力风荷载研究[J]. 土木工程学报. 2006,39(6):1-5 (EI)

获奖情况

2019年：入选教育部“长江学者奖励计划”青年学者

2019年：入选中国勘察设计协会、《建筑结构》组织评选的“建筑结构行业杰出青年”

2018年：国家科技进步奖二等奖：大型屋盖及围护体系抗风防灾理论、关键技术和工程应用（排名第3）

2014年：入选“北京市科技新星计划”

2013年：教育部科学技术进步奖2等奖：大跨屋盖结构风致效应分析、抗风设计理论及其应用（排名第2）

2012年：北京交通大学优秀主讲

2011年：入选北京交通大学“红果园‘双百’人才培养计划”

2009年：指导的本科生创新试验项目获全国土木工程专业本科生优秀创新实践成果奖一等奖

2006年：黑龙江省优秀毕业生、哈尔滨工业大学优秀毕业生

2005年：第十二届全国结构风工程会议，获优秀研究生论文奖（大会共4篇）

研究生培养

欢迎具有探索精神、勤奋努力的学生加入研究团队。

每年招收博士研究生1至2名，硕士研究生3名。

联系方式

邮箱：chenbohrb@163.com

上一条: 白涌滔 (研究员) (11511.htm)

下一条: 陈朝晖 (6102.htm)

重庆大学钢结构工程研究中心

工程振动与防灾研究中心

库区山地城镇地质防治国家地方联合工程研究中心

国家级土木工程实验教学示范中心

重庆大学土木工程学院 地址: 重庆市沙坪坝区沙北街83号

电话: 023-65120720 邮编: 400045 技术支持: 重庆巨软科技 (<http://www.massivesoft.cn/>)

Copyright © 2017 重庆大学土木工程学院 All Rights Reserved.