

# 土木工程学科创新引智基地国际研讨会

## International Workshop on Base for Introducing Talents of Civil Engineering Discipline

——高性能风电设施及其高效运行与风敏感基础设施抗风减灾论坛

### (1<sup>st</sup> International Workshop on High-performance Wind Energy System and Effective Operation of Wind Farms (HPWES) and Mitigating Wind-induced Disaster of Wind-sensitive Infrastructure (MWDWSI))

(2018年10月18-19日 中国·重庆)

#### 主办单位:

高性能风电设施及其高效运行创新引智基地(重庆大学)

风敏感基础设施抗风减灾创新引智基地(北京交通大学)

重庆大学土木工程学院

#### 承办单位:

《建筑结构》杂志社

#### 支持单位:

国家外国专家局科教文卫专家司

#### 时间:

注册: 2018年9月27日前

报到: 2018年10月17日

会议: 2018年10月18-19日

#### 地点:

重庆世纪金源大饭店大宴会二厅(重庆江北区建新北路二支路1号)

## 一、论坛简介

为推进中国高等学校建设世界一流大学的进程,建立起一批具有原始性创新能力的学科创新引智基地,全面提升高等学校科技创新能力和综合竞争实力,国家外专局、教育部实施高等学校学科创新引智计划(简称111计划)。为进一步提升我国在风工程、风资源领域的开拓性研究,提高智力引进层次,促进国内科研骨干与海外人才融合,汇聚世界一流人才,国家外专局、教育部批准成立了高性能风电基础设施及其高效运行创新研究基地和风敏感基础设施抗风减灾创新引智基地

土木工程学科创新引智基地国际研讨会(International Workshop on Overseas Expertise Introduction Project for Discipline Innovation of Civil Engineering)以高性能风电设施及其高效运行创新引智基地、风敏感基础设施抗风减灾创新引智基地年度学术交流会为基础邀请国内外专家交流最新学术进展,主题涉及极端强风特性、钝体空气动力学、计算流体力学数值模拟、大跨及高层建筑结构抗风、风资源评估及风电功率预测、新型高性能风机结构研发及其受力性能分析、极端灾害作用下大型风电设施的抗灾性能、建筑桥梁和风机等风敏感结构状态评估及健康监测等。

欢迎高等学校、科研院所、土木工程设计施工及管理部门相关人员参加。

## 二、论坛报告

论坛报告官方语言为英文,无同传,已确定出席国内外报告专家如下(按姓氏拼音排序):

演讲嘉宾	单位	演讲主题
Yoshida Akihito	日本东京工艺大学	Field measurement of 5 stories house and its dynamic characteristics
Charalampos Baniotopoulos	英国伯明翰大学	On the assessment of high performance wind turbine towers by means of sustainability criteria
陈新中	美国德州理工大学	Wind load effects of tall buildings: Inelastic response and base isolation
Richard George, James Flay	新西兰奥克兰大学	Advanced wind turbine research at the University of Auckland
黄国庆	重庆大学	Non-stationary winds and wind load effects
Ahsan Kareem	美国圣母大学	Model-based and data-driven stochastic simulation of wind effects
Yong Chul, Kim	日本东京工艺大学	Wind-induced vibrations of solar wing system under various wind environments
Kenny C S Kwok	澳大利亚悉尼大学	High-performance wind energy system for buildings in an urban environment
Soon-Duck Kwon	韩国全北国立大学	Blockage corrections for wind tunnel tests of vertical axis wind turbines
罗绍湘	香港理工大学	Identification of nonlinear wind-induced aerodynamic forces on a SDOF system
Kincho H. Law	美国斯坦福大学	Optimization of wind farm layout for maximizing wind farm power production
李少鹏	重庆大学	Three dimensional aerodynamic admittance of streamlined bridge girder
刘敏	重庆大学	Bias and sampling errors in probabilistic estimation of short-term wind turbine extreme loads by moment-based Hermite model
练继建	天津大学	New foundation structure, installation technology and equipment for offshore wind turbine
Jakob Mann	丹麦科技大学	Lidars for research and control of wind turbines
Kishor Mehta	美国德州理工大学	Technical challenges in wind farm development
Giuseppe Piccardo	意大利热那亚大学	Energy production and structural behaviour of small size wind turbines in urban environment
Theodore Stathopoulos	加拿大康考迪亚大学	Urban wind energy
Giovanni Solari	意大利热那亚大学	Dynamic response of structures to thunderstorm outflows
Yukio Tamura	Chongqing University	Aerodynamic and response characteristics of super-tall buildings with various configurations
徐幼麟	香港理工大学	Optimal variable pitch for high-solidity straight-bladed vertical

		wind turbines
徐丰	北京交通大学	Large-scale simulation of buoyancy induced flows on a roof
Yingli Xuan	日本东京工艺大学	Verification of nonphysical attenuation of artificially generated inflow turbulence based on Lattice Boltzmann Method with a LES
杨庆山	重庆大学	Main contents of the wind load standard of roof structures
闫渤文	重庆大学	Influence of building shapes and building layouts on pedestrian wind environment around group of high-rise buildings
杨娜	北京交通大学	Experimental investigation for the fatigue performance and damage estimation of screw-fastened light-gauge-steel sheets
周岱	上海交通大学	Aero-hydro coupling dynamics and characteristic optimization of offshore floating wind turbine structural system
张楠	北京交通大学	Aerodynamic behavior and derailment simulation of high-speed vehicle
Xin-Qun Zhu	澳大利亚悉尼科技大学	Condition assessment of heritage timber buildings in operational environments

### 三、 参会费用及报名方式

(1) **会议费:** 2000 元/人 (包含资料费、会议期间用餐、茶歇费、听课费、场地费等)。

(2) **报名方式:** 请访问《建筑结构》官网: <http://www.buildingstructure.cn/Item/21397.aspx>, 在左侧公告栏下载填写会议回执表 (见附表), 并于 2018 年 9 月 27 日前发至: [jzjg2016@qq.com](mailto:jzjg2016@qq.com), 会务组将在 3 个工作日内回复是否报名成功, 如未收到回复请及时与会务组联系。付款信息如下:

**户名:** 亚太建设科技信息研究院有限公司; **开户银行:** 招商银行北京东三环支行;

**账号:** 110908001310606; **汇款留言:** 风工程会议+“参会者姓名”。

**特别提醒:** 请尽量采用银行汇款(柜台转款、网上银行和手机银行均可)形式, 不推荐使用支付宝汇款(因支付宝系统原因会造成汇款信息不全, 不能及时进账并开具发票)。

(3) **会议酒店:** 重庆世纪金源大饭店(重庆市江北区建新北路二支路 1 号), 大床房和标准间均为 450 元/间/天 (含早餐), 住宿费请在会议现场报到完成后, 直接交付宾馆, 费用自理。参会代表也可自行预定入住其他酒店。

**因 10 月为重庆旅游旺季, 酒店住房比较紧张, 需要会务组预留住房的代表, 请在报名表中填写清楚, 并务必于 9 月 27 日前提交回执表和汇缴会议费, 才能提前预留房间。住宿费请在会议现场报到完成后, 直接交付宾馆, 费用自理。过期请自行预定酒店。**

### 四、 论坛招商

本次论坛提供协办单位、会场展位、会议礼品、资料装袋、晚宴赞助等多种宣传形式。有意向的单位请及早联络, 具体可来电咨询: 15801601545, 18500192668。

## 五、 会务组联系方式

《建筑结构》杂志社

吴琼：010-57368787（报名查询）；

李娜：010-57368783，15801601545（会议咨询和招商）；

王彬：010-57368786，18500192668（会议咨询和招商）；

传真：010-57368781；

Email: jzjg2016@qq.com（报名专用）；

网址: [www.buildingstructure.cn](http://www.buildingstructure.cn)。

重庆大学

闫渤文：15683789537（会议咨询）



会议后续进展请扫描。  
关注《建筑结构》微信。

附：HPWES 参会回执表（填写完整后发送到：[jzjg2016@qq.com](mailto:jzjg2016@qq.com)）

参会代表姓名	单位	职务或职称	手机	邮箱	
汇款信息	汇出方式（银行、支付宝）				
	汇出时间（格式：年/月/日）				
	汇款单位（以个人名义汇款请注明汇款人）				
	汇款金额（元）				
发票信息	发票张数（无特殊要求按总金额开一张）				
	发票抬头（务必准确）				
	税号				
	发票内容		会议费		
发票接收人信息	姓名				
	地址（务必详细，以免丢失）				
	手机				
如需开 <b>增值税专用发票</b> ，需详细填写右侧相关信息；如未填写右侧空白栏则默认为只需开具 <b>增值税普通发票</b> ，且 <b>开具后不予更换</b> ！	发票抬头（即名称）				
	税号				
	地址				
	电话				
	开户银行				
	账号				
是否需要会务组预定房间	务必填写“需要”或“不需要”，不填写默认不需要预定房间（注意：如需预定房间请在 <b>9月27日前注册、缴费</b> ）				
预订酒店房间类型和数量 （标准间和大床房均为：450元/间/天（含早餐））	入住日期（格式：年/月/日）		2018/10/		
	退房日期（格式：年/月/日）		2018/10/		
	房型（直接填写需要的房间数，如0，1，2，3）	大床房			
		标准间			

注：1. 提前缴费的代表（带**上汇款凭证**）统一在现场领取发票。2. 现场缴费的代表，会后15天快递发票。3. 为了方便交流，建议带上本人名片。