**土木工程学科创新引智基地国际高端论坛**

**——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**

**(1st 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：**

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）

1. **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](http://baike.baidu.com/item/%E7%A7%91%E6%8A%80%E5%88%9B%E6%96%B0%E8%83%BD%E5%8A%9B)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高端论坛（International High-end Forum 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。

1. **论坛报告**

论坛报告官方语言为英文，已确定参会国内外专家如下（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 |
| Horia Hangan | University of Western Ontario | TBD |
| 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 |
| 李秋胜 | 香港城市大学 | TBD |
| 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 |
| Billie F. Spencer, Jr. | 美国伊利诺伊大学 | TBD |
| Yukio Tamura | Chongqing University | TBD |
| 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 |

1. **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：[www.buildingstructure.cn](http://www.buildingstructure.cn)，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，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。**

1. **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。

1. **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）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **附：HPWES参会回执表（填写完整后发送到：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**增值税专用发票**，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增值税普通发票，且**开具后不予更换**！ | | 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**9月27日前注册、缴费**） | | |  | |
| 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。