

# 第 16 届国际风工程与结构工程高级培训班

(2018 年 10 月 20 日-22 日 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)

## 承办单位:

重庆大学土木工程学院

Wind Engineering Joint Usage/Research Center, Tokyo Polytechnic University, Japan

《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

## 培训时间:

注 册: 2018 年 10 月 10 日前

报 到: 2018 年 10 月 20 日

培 训: 2018 年 10 月 20 日-22 日

## 培训地点:

重庆世纪金源大饭店国际会议厅 (重庆江北区建新北路二支路 1 号)

## 一、主旨及招生范围

长期以来, 结构风工程一直是土木工程领域的一个重要研究方向。由中国工程院院士、重庆大学教授、国际风工程学会前主席、东京工艺大学荣誉教授田村幸雄 (Y. Tamura) 发起并主持的第 16 届国际风工程与结构工程高级培训班 (International Advanced School 16, IAS16) 将于 2018 年 10 月 20-22 日在重庆大学举办。本次培训课程内容涵盖风特性、稳态及非稳态强风作用下建筑及桥梁钝体空气动力学问题、等效风荷载及风致响应分析、风洞物理模拟技术及进展、计算流体力学数值模拟技术及应用、建筑阻尼特性实测、风振控制、高性能钢结构、结构健康监测等。

本次培训班欢迎各高校、科研机构、设计和施工单位的相关专业学者、工程技术人员和学生报名参加。

## 二、授课教师



C. Baniotopoulos 教授  
(英国伯明翰大学)



曹曙阳教授  
(中国同济大学)



陈新中教授  
(美国德州理工大学)



R. Flay 教授  
(新西兰奥克兰大学)



A. Kareem 教授  
(美国圣母大学)



K. Kasai 教授  
(日本东京工业大学)



K. Kawaguchi 教授  
(日本东京大学)



K. C. S. Kwok 教授  
(澳大利亚悉尼大学)



G. Piccardo 教授  
(意大利热那亚大学)



B. F. Spencer 教授  
(美国伊利诺伊大学)



G. Solari 教授  
(意大利热那亚大学)



T. Stathopoulos 教授  
(加拿大康考迪亚大学)



Y. Tamura 教授  
(中国重庆大学)



杨庆山教授  
(中国重庆大学)

### 三、课程安排

授课语言为英语，无同传。

Saturday, October 20, 2018			
8:15 - 8:50	Registration		
8:50 - 9:00	Opening		
Chair: S.Y. Cao			
9:00 - 9:50	Strong wind and characteristics	S.Y. Cao	Tongji University, China
10:00 - 10:50	Bluff body aerodynamics	R. Flay	University of Auckland, New Zealand
11:00 - 11:50	Wind-induced vibrations of structures with special reference to tall buildings	K.C.S. Kwok	University of Sydney, Australia
11:50 - 12:00	Assembly Photo (G.Q. Huang & S.T. Gu)		
Lunch Break			
Chair: G.Q. Huang			

13:00 - 13:50	Dynamic along-wind, crosswind and torsional response of slender structures	G. Solari	University of Genova, Italy
14:00 - 14:50	Multimode coupled response of long-span bridges to strong winds	X. Chen	Texas Tech University, USA
15:00 - 15:50	Cable dynamics and galloping oscillations	G. Piccardo	University of Genova, Italy
16:00 - 16:50	Numerical simulation of wind effects	A. Kareem	University of Notre Dame, USA

### Sunday, October 21, 2018

Chair: S.T. Gu

9:00 - 9:50	Thunderstorm loading and response of structures	G. Solari	University of Genova, Italy
10:00 - 10:50	Adverse effects of wind-induced building motion on occupant	K.C.S. Kwok	University of Sydney, Australia
11:00 - 11:50	Pedestrian-level wind investigations for determining comfort categories	R. Flay	University of Auckland, New Zealand

Lunch Break

Chair: B.W. Yan

13:00 - 13:50	Code for wind-resistant design of roof structures in China	Q.S. Yang	Chongqing University, China
14:00 - 14:50	Wind loads on canopies and solar panels	T. Stathopoulos	Concordia University, Canada
15:00 - 15:50	Urban wind energy	T. Stathopoulos	Concordia University, Canada
16:00 - 16:50	Structural design of onshore tall steel wind turbine towers	C. Baniotopoulos	Concordia University, Canada

### Monday, October 22, 2018

Chair: Y. Tamura

9:00 - 9:50	CFD applications to structural wind engineering problems	S.Y. Cao	Tongji University, China
10:00 - 10:50	Damping in buildings for wind-resistant design	Y. Tamura	Chongqing University, China
11:00 - 11:50	Building dampers under long duration earthquakes or winds	K. Kasai	Tokyo Institute of Technology, Japan

Lunch Break

Chair: Q.S. Yang

13:00 - 13:50	Damage to long-span roof structures due to earthquakes, winds or snow	K. Kawaguchi	University of Tokyo, Japan
14:00 - 14:50	Equivalent linearization of nonlinear structures subjected to stochastic excitations	B.F. Spencer	University of Illinois UC, USA
15:00 - 15:50	Stochastic structural optimization	B.F. Spencer	University of Illinois UC, USA
16:00 - 16:50	Efficient observation of random field - Proper Orthogonal Decomposition (POD)	Y. Tamura	Chongqing University, China
16:50 - 17:20	Closing & Certification Ceremony		

## 四、培训费用

	在校学生（凭学生证）	其他人员
费用（人民币）	800	1400

注：课程费用涵盖所有材料费、场地费、餐费、听课费等。

## 五、报名方式

请访问《建筑结构》官网：<http://www.buildingstructure.cn/Item/21395.aspx>，左侧公告栏下载填写会议回执表（见附件），并于10月10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。须提前缴纳会议费以保证参会名额，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：结构 IAS 培训+“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）。

## 六、住宿

会务组不负责预订酒店事宜，请参加培训的人员提前自行预定合适的酒店入住。以下为距离会场较近的酒店，供参会人员参考：

**重庆世纪金源大饭店（会场所酒店）** 重庆江北区建新北路二支路1号，酒店订房电话：13883068869（黄经理），提“风工程培训”可享受会议优惠价，大床/标间均为450元/天/间（含早餐）。也可通过携程网等自行预订。

**重庆伊美大酒店** 江北区建新北路36号，距离世纪金源1.2km，电话：023-67098888

**麗枫酒店(重庆观音桥步行街店)** 江北区观音桥东环路38号，距离世纪金源1.0km，电话：023-67027888

**奥斯琳酒店(重庆黄泥磅地铁站)** 江北区黄泥磅紫康路155号中新大厦（市司法局旁），距离世纪金源2.8km，电话：023-67452333

**重庆国航饭店(原和府饭店)** 江北区红锦大道2号（红旗河沟轻轨站4号出口旁），距离世纪金源2.1km，电话：023-67533333、67636666

**云宸时代酒店(重庆嘉陵码头店)** 江北区北滨一路196号（珠江豪生10楼），距距离世纪金源4.0km，电话：023-68460775

## 六、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](mailto: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

### 特别提醒

(1) 关于发票事宜：请在填写回执表前跟本单位财务部门了解清楚是否需要开具增值税专用发票，如果需要，请您提供准确的增值税专用发票信息，包括：发票抬头（即名称）、税号、地址、电话、开户银行、账号；如您未提供增值税专用发票信息，则默认开具增值税普通发票，开具后一律不能更改退换。

(2) 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（因系统原因，支付宝汇款会造成汇款信息不全，不能及时进账和开具发票）。

(3) 截止时间：请于10月10日前提交回执表并缴纳会务费。

附：IAS16 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、微信）			
	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； <u>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！</u>	发票抬头（即名称）			
	税号			
	地址			
	电话			
	开户银行			
	账号			

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，只收现金，会后15天快递发票。3. 为了方便交流，建议带上本人名片。