

第十届（2019）海峡两岸高校师生土木工程监测与控制研讨会  
2019年8月23日-26日，中国武汉

---

# 第十届（2019）海峡两岸高校师生 土木工程监测与控制研讨会

（一号通知）



2019年8月23日至8月26日

中国 武汉

## 一、研讨会发起、主办、承办单位

**发起单位：**浙江大学、同济大学、香港理工大学、台湾大学、中央大学、  
台湾地震研究中心、澳门大学

**主办单位：**武汉理工大学  
中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测专业委员会

**承办单位：**武汉理工大学土木工程与建筑学院

## 二、研讨会时间

2019年8月23日至8月26日

## 三、研讨会背景

为了促进海峡两岸及港澳地区高校师生在土木工程监测与控制领域的人才培养、学术发展和技术进步，由浙江大学、同济大学、香港理工大学、台湾大学、中央大学、台湾地震研究中心和澳门大学发起，第一届（2010）海峡两岸高校师生土木工程监测与控制研讨会在杭州由浙江大学主办，第二届（2011）在香港由香港理工大学主办，第三届（2012）在台北由中央大学和台湾大学主办，第四届（2013）在呼和浩特由同济大学和内蒙古大学主办，第五届（2014）在西安由长安大学主办，第六届（2015）在厦门由厦门大学和中国振动工程学会结构抗震控制与健康监测专业委员会主办，第七届（2016）在台北由台湾大学和台湾地震工程研究中心主办。第八届（2017）研讨会由浙江大学、浙江工业大学、中国振动工程学会结构抗震控制与健康监测专业委员会主办。第九届（2018）由福建工程学院、福州大学和中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测专业委员会主办。第十届（2019）研讨会将在武汉举行，由**武汉理工大学**和**中国振动工程学会结构抗振控制与健康监测专业委员会**主办。

## 四、研讨会主题

**土木工程监测与控制**，包括但不限于与之相关的以下各方面：

- (1)土木工程结构健康监测
- (2)土木工程结构振动控制
- (3)土木工程结构防灾减灾
- (4)土木工程施工监测与控制

- (5)土木工程可持续性与可恢复性
- (6)土木工程全寿命周期性能评估
- (7)智慧城市与智慧基础设施
- (8)跨海工程的防灾减灾机理及监测
- (9)教学方法研究及创新能力培养
- (10)典型工程示范及应用

## 五、研讨会顾问专家、指导专家及学术委员会

### 顾问专家委员会

陈云敏 陈政清 董石麟 杜彦良 高赞明 龚晓南 郝洪 姜德生  
罗俊雄 聂建国 欧进萍 徐幼麟 杨永斌 张国镇 周福霖 周绪红  
尹桢邦

### 指导专家委员会

蔡克铨 蔡袁强 柴金义 段元锋（兼秘书长） 葛耀君 郭安薪 李爱群  
李宏男 李惠 李秋胜 李术才 李忠献 李宗津 林咏彬 雷鹰  
刘红军 罗尧治 吕良正 倪一清 任伟新 阮家荣 孙利民（2019主席）  
滕军 王春生 王仲宇 韦建刚 吴智深 项贻强 伊廷华 朱宏平

### 学术委员会

**执行主任：**吴斌

**委员：**

鲍跃全 蔡雪峰 柴金义 陈波 陈建州 陈伟民 单德山 单玉川  
淡丹辉 丁幼亮 杜永峰 段元锋 段忠东 方圣恩 关新春 郭健  
郭彤 郭迅 郭安薪 何政 洪崇展 华旭刚 黄尹男 黄震兴  
黄志义 姜绍飞 柯少荣 雷鹰 李惠 李娜 李永乐 李宗津  
廖维新 林其璋 林向晖 林咏彬 刘纲 刘红军 刘铁军 刘志强  
罗尧治 吕良正 倪一清 潘鹏 祁皓 任伟新 阮家荣 施斌  
宋裕祺 苏木标 孙丽 孙利民 谭平 王浩 王涛 王柏生

王春生 王仲宇 王佐才 吴 斌 吴 琛 吴文华 夏 勇 项贻强  
肖仪清 徐龙河 徐荣桥 徐赵东 许 斌 阎维明 伊廷华 C.B.YUN  
张 建 张奔牛 张宇峰 张志成 赵志蒙 郑家齐 钟继卫 周 智  
周建庭 朱宏平 朱松晔 朱信群 宗周红

## 六、研讨会组织委员会

### 主席：

武汉理工大学 吴 斌 教授

### 委员：

鲍跃全 蔡雪峰 陈 波 陈建州 陈志为 单玉川 董 优 段元锋  
方圣恩 郭 健 郭安薪 华旭刚 黄 斌 黄洪葳 黄尹男 黄志义  
姜绍飞 雷 鹰 李 惠 李 宁 李宗津 廖维新 林 伟 林向晖  
林咏彬 刘 纲 柳成荫 卢 伟 罗尧治 吕良正 倪一清 欧智菁  
蒲武川 任伟新 阮家荣 沈文爱 沈雁彬 孙利民 涂建维 汪劲丰  
王 浩 王春生 王仲宇 王佐才 翁 顺 夏 烨 夏 勇 项贻强  
谢伟平 徐龙河 徐荣桥 许 贤 颜桂云 颜学渊 叶肖伟 伊廷华  
张 豪 张家铭 张志成 赵志蒙 郑永乾 朱宏平 朱松晔

### 秘书长：

武汉理工大学 秦世强 副教授

## 七、研讨会日程

时间	8月23日	8月24日	8月25日	8月26日	8月27日
8:30-12:00	报到 注册	开幕式 纪念合影 大会报告	专题讲座	专题讲座	离会
12:00-14:00		午餐	午餐	午餐	
14:00-18:00		大会报告	专题讲座 学生竞赛	技术参观	
18:00-20:00		晚宴	晚宴 学生竞赛 颁奖仪式	晚餐	

## 八、联系方式

Email: [mcce2019@163.com](mailto:mcce2019@163.com);

会议网址: <http://www.ccea.zju.edu.cn/cemc/>;

联系人: 秦世强      电话: +86-15927209798

徐 训      电话: +86-15527596917

## 九、会议注册费说明

A. 参会人员（在读研究生除外）：**1800** 元人民币/人；

B. 在读研究生：**1200** 元人民币/人。

注册费包括：论文摘要集（仅供交流，非正式出版）、会议用餐、茶歇等。

## 十、研讨会摘要与论文投稿

请按照研讨会指定格式准备摘要与论文（模板见附件），中英文格式择一，摘要(300 字) 或论文全文(4-6 页 A4)，[请以邮件附件形式投递至会议邮箱 mcce2019@163.com](mailto:mcce2019@163.com)。参加论文竞赛的研究生，请于参会回执和摘要关键字下方注明参加论文竞赛。教师及不参加竞赛的学生，投稿只需摘要即可。参加竞赛的学生必须按时提交论文摘要及全文，否则视为放弃参加竞赛。

## 十一、会议重要日期

A. 回执及会议摘要提交截止日期：**2019 年 6 月 20 日**

B. 学生竞赛全文截止日期：**2019 年 7 月 20 日**

C. 会议报名注册截止日期：**2019 年 7 月 20 日**

D. 会议报到日期：**2019 年 8 月 23 日 14:00 - 22:00**

E. 会议举办日期：**2019 年 8 月 23 日 - 2018 年 8 月 26 日**

**附件 1:**

第十届（2019）海峡两岸高校师生土木工程监测与控制研讨会

**参会回执**

姓名		性别		单位		研究生	硕士生 <input type="checkbox"/> 博士生 <input type="checkbox"/>
电话				E-mail		教师（职务、职称）	
通讯地址						邮编	
教师报告信息		是否作报告： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
研究生报告信息		是否作报告： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				是否参加论文竞赛： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	
拟报告题目							
住宿		协助订房 <input type="checkbox"/>		单住 <input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> (入住日期 8月__日，离开日期 8月__日)			
		自行订房 <input type="checkbox"/>					

**注：请参会人员于 2019 年 6 月 20 日前将此回执以电子邮件方式发回承办单位**

**（电子信箱：[mcce2019@163.com](mailto:mcce2019@163.com)）。**

## 附件 2：摘要格式（中文或英文任选其一）

### 研讨会中文论文投稿摘要格式样本，论文标题黑体四号居中

张三<sup>1</sup> 李四<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 职称，单位，城市，电子信箱地址

<sup>2</sup> 职称，单位，城市，电子信箱地址

#### 摘要

本文说明即将在 2019 年 8 月 23-26 日于武汉理工大学举办的第十届海峡两岸高校师生土木工程监测与控制研讨会论文摘要投稿格式。投稿者可以直接利用本文为样本编辑，论文题目格式之说明如上所示。作者列依序注明职称、单位、城市与 E-mail，文后再附加 5 个以内之关键字。摘要长度以 300—500 字为限。您可使用中文或英文；中文繁体字体为标楷体，简体字体为宋体，小四号，英文摘要格式详如下页。投稿时请将论文摘要 Word 文档发送至会议邮箱（邮箱地址：[mcce2019@163.com](mailto:mcce2019@163.com)）

**关键字：** 格式，说明，样本

**资助项目：** 国家自然科学基金（xxxxxx），YYYYY 基金（xxxxx）

**是否参加研究生论文竞赛：** 是  否

**作者简介**（第一作者同为通讯作者时，介绍第一及第二作者）

**第一作者：** 张三，女，1992 出生，安徽六安人，XX 大学建筑工程学院博士研究生。2014.6，本科毕业于 XX 大学公路学院道路桥梁与渡河工程专业；2016.7 获得 YY 大学桥梁与隧道工程专业硕士学位。2016.9，进入 XX 大学建筑工程学院攻读博士学位。研究方向为斜拉桥健康监测数据挖掘。



**通讯作者：** 李四，男，1977 年出生，山东莱芜人，XX 大学建筑工程学院教授、博导。2004.11，于 YY 大学获得博士学位；2004-2006 于 ZZ 大学从事博士后研究，2006-2008，任 ZZ 大学助理教授，2008-2015，XX 大学副教授，博导。2015.12 月起，任 XX 大学教授、博导。主持国家自然科学基金 5 项（青年 1 项，面上 2 项，重大研究计划 1 项，优青 1 项），发表论文 70 余篇（SCI 20 余篇、EI 20 余篇）。研究方向桥梁结构健康监测与振动控制。



## Template for Abstract, Times New Roman Bold 14 pt, Centered

San ZHANG<sup>1</sup>      Si LI<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Tittle, University, City, Country/Area, email

<sup>2</sup> Tittle, University, City, Country/Area, email

### Abstract

This document provides instruction of format to authors who would like to prepare abstracts for this conference. The authors may use this document either as an instruction or as a template to prepare the abstracts. Each abstract should be within 300 -500 words. The format of abstract title is shown above and followed by the names and affiliations of the authors. No more than five keywords should be included after the text of the abstract, as shown in the following. The authors may prepare their abstracts in either English (Times New Roman 11pt font) or Chinese. The format for Chinese abstract is described in the preceding page. Please send your abstract as attached word file to the following email address: [mcce2019@163.com](mailto:mcce2019@163.com).

**Keywords:** format, guideline, template

**Funding Grants:** Natural Sources Foundation of China (Grant No. xxxxx)

**To Attend Paper Competition:** YES  NO

**Author Introduction** (To introduce the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> Author if the 1st author is also the corresponding author)

**First Author: San ZHANG**, Female, born in 1992, Liuan, Anhui Province, China. She obtained her Bachelor's Degree in 2014 from XX University, and her Master's degree in Bridge Engineering in 2016 from YY University. Sincer 2016.9, She has been a Ph.D. student in Bridge Engineering of College of Civil Engineering and Architecture. Her research interest is Data Mining for Structural Health Monitoring of Cable-Stayed Bridges.



**Corresponding Author: Si LI**, male, born in 1977, Laiwu, Shandong Province, China. He obtained his Ph.D. degree from YY University in 2004. From 2004 to 2006, he was an research associate in YY university; From 2006 to 2008, he was an Assistant Professor in ZZ University; From 2008 to 2015, he was an associate professor in XX University. Since Dec. 2015, He has been a Professor of XX University. He has been the principal investigator of five National Natural Science Foundation Grants (1 Excellent Young Scholar Grant, 2 General Grants, 1 Major Program Grant, and 1 Young Scholar Grant). He has published over 70 technical papers including over 20 SCI indexed and over 20 EI indexed. His research interest includes Bridge Health Monitoring and Vibration Control.



### 附件 3：全文格式（中文或英文任选其一）

□□□□□论文题目□□□□□（二号黑体）

XXX<sup>1</sup>，XXX<sup>2</sup>（四号宋体）

（1. 职称，单位名，城市名，电子邮件地址； 2. 单位名，城市名，邮政编码，电子邮件地址；）（六号宋体）

**摘要（小五黑体）**：在此处输入中文摘要（字数一般約300字）。摘要必须反映全文中心内容，内容应包括目的、过程及方法、结论。要求论述简明、逻辑性强、尽量用短句。采用第三人称的写法，并请用过去时态叙述作者工作，用现在时态叙述作者结论。投稿时请将论文全文（小五宋体）PDF档发送至会议邮箱（邮箱地址：[mcce2019@163.com](mailto:mcce2019@163.com)）。

**关键词（小五黑体）**：词1；词2；词3（不多于5个，选词应规范，尽量从汉语主题词表中选取）

## 1 一级标题（四号黑体，加粗，顶格，上下各空0.5行）

（正文内容为五号宋体，行间距最小值16磅）全文长度4-6页。文中各级标题采用阿拉伯数字分三级编序，且一律左顶格排版。一级标题形如1, 2, 3, …排序；二级标题形如1. 1, 1. 2, …排序；三级标题形如1. 1. 1, 1. 1. 2, …排序。

### 1.1 二级标题（五号黑体，加粗，顶格，上下各空0.5行）

（正文内容五号宋体，行间距最小值16磅，……表示正文内容）……………

$$a + b = c \quad (1)$$

文中图、表应有自明性，且随文出现。图以10幅为限。表格一般采用“三线表”，表的内容切忌与插图和文字内容重复。

表 1 中文表题居中（五号黑体表随文出现，上下各空 0.5 行）

基本要求	表中文字中文采用小五号宋体，西文采用 Times New Roman 字体。
物理量和计算单位	表中的物理量和计量单位必须符合国家标准和国际标准。

注：表注采用小五号宋体



图 1. 图名（小五宋体，下空 0.5 行）

注：图表中说明文字采用小五宋体，英文采用 Times New Roman 字体，物理量和计量单位必须符合国家标准和国际标准。

## 致谢(四号黑体，加粗，顶格，上下各空0.5行)

(正文内容为五号宋体，行间距最小值 16 磅)将需要致谢的基金项目，标注于此。本节应放在文后，置于“参考文献”之前，“致谢”作为一级标题，但不编号。

### 参考文献：(五号黑体)

- [1] 作者 1[, 作者 2, 作者 3][, 等]. 期刊论文题名[J]. 刊名, 出版年份, 卷(期): 起止页码.
- [2] 作者. 书名[M]. 版本, 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码. (小五宋体)

## 参考文献著录要求

参考文献采用顺序编码制，即参考文献著录序号按照引用文献在论文中出现的先后顺序连续编号，不能遗漏或颠倒。序号置于方括号内，排列在文中相应位置右上角；参考文献著录表置于文末，其排列顺序以正文出现的先后为准；序号左顶格，用阿拉伯数字加方括号标示，每一条文献最后均以实心点结束。参考文献只列出已经公开出版且在文中直接引用的主要文献，近 5 年的文献量应占 20% 以上。参考文献表采用顺序编码制，即按文中出现的先后顺序编号。

著者姓名采用姓在前，名在后。外文的姓不缩写，名缩写。多位作者请在第三作者后写“，et al.”；中文作者三位以后用“，等。”。

### 参考文献著录格式如下：

**连续出版物：**作者. 文题[J]. 刊名, 年, 卷(期): 起止页码-终止页码.

**专著：**作者. 书名[M]. 出版地: 出版者, 出版年.

**译著：**作者. 书名[M]. 译者. 出版地: 出版者, 出版年.

**论文集：**作者. 文题[C]// 编者. 文集. 出版地: 出版者, 出版年. 起止页码-终止页码.

**学位论文：**作者. 文题[D]. 所在城市: 保存单位, 年份

**专利：**申请者. 专利名[P]. 国名及专利号, 发布日期.

**技术标准：**技术标准代号. 技术标准名称[S]. 出版地: 出版者, 出版年

**技术报告：**作者. 文题[R]. 报告代码及编号, 地名: 责任单位, 年份].

**在线文献：**作者. 文题[EB/OL]. <http://...>, 日期.

## Template for Full Paper, Times New Roman Bold 14 pt, Centered

Blank line 10 pt

**San ZHAHG<sup>1</sup>, Si LI<sup>2</sup>**

*1 Professor, College of Civil Engineering and Architecture, Zhejiang University, China.*

*E-mail: mcce2018@fjut.edu.cn*

*2 Ph.D. Student, College of Civil Engineering and Architecture, Zhejiang University, China.*

*E-mail: XXX @ XXX*

Blank line 10 pt

Blank line 10 pt

### **ABSTRACT (10 pt)**

The abstract must be less than 300 words. The font type for abstract title is Times New Roman 10 pt bold and Times New Roman 10 pt regular with single line spacing for abstract text. Tables, figures, and references should not be included in the abstract.

Blank line 10 pt

**KEYWORDS:** *No more than 5 keywords, separated by comma, in the format of Times New Roman 10 pt italic.*

Blank line 10 pt

Blank line 10 pt

## **1. GENERAL INSTRUCTIONS**

Blank line 10 pt

Please use A4 size paper with the margin settings set to be: Top: 25 mm; Bottom: 25 mm; Left: 25 mm; Right: 25 mm.

The text content must be in the format of Times New Roman 10 point size with single line spacing. Do not use bold or underline any text. Use same format for tables, figure captions, acknowledgement and references.

Paper length must be **4-6 pages** including abstract, main text, all figures, tables and references.

Blank line 10 pt

### **1.1. Title, Author and Affiliation**

Blank line 10 pt

The title must be in the format of bold Times New Roman 14 point size, left alignment and single line spacing. The title must be fitted in the first three rows of the above table. The layout of the above table is fixed and must not be altered. Please capitalize the first letter of words in the title except “a,” “an,” “and,” “at,” “but,” “by,” “for,” “in,” “nor,” “of,” “on,” “or,” “so,” “the,” “to,” “up,” and “yet.”

The authors must be written in the format of bold Times New Roman 11 point size with single line spacing. The name must be first the initials and then the last name. The title, affiliation, and E-mail address of each co-author must be listed as shown above. Type the correct information in the line below the author's name using *italic* Times New Roman 9 point size with single line spacing. Repeat this procedure until all the information has been typed. Leave one blank line 10 pt after this line.

Blank line 10 pt

## **2. SECTION HEADING**

Blank line 10 pt

Section headings must be in 11pt bold and full caps. Number the headings consecutively. Leave one blank line before Section Heading and one blank line between the heading and the first line of text.

Indents are not allowed in each paragraph. Text should be single spaced, alignment-justified, providing

the 25-mm margins.

Blank line 10 pt

## 2.1. Secondary Heading or Sub-headings (11 pt bold, only first letter capital)

Blank line 10 pt

Sub-headings are typed in 11pt bold as shown above. Use upper and lower case letters. Leave one blank line above a sub-heading and one blank line between sub-heading and the first line of the text.

Blank line 10 pt

### 2.1.1. Tertiary headings

Tertiary headings are typed in 11pt regular, and numbered. Leave one blank line above and no blank line below tertiary headings.

Blank line 10 pt

## 3. TABLES

Blank line 10 pt

Table heading and table text must be typed in Times New Roman 10 pt regular. Table heading should be centered. Table headings must be consistent with your manuscript. Leave one blank line before the table heading and one blank line after the table as shown below.

Blank line 10 pt

**Table 1.** This is an example of a table heading (10 pt regular)

Row 1	A	B	C	D
Row 2	1	2	3	4
Row 3	one	two	three	four
Row 4	first	second	third	fourth

Blank line 10 pt

Text after the table.

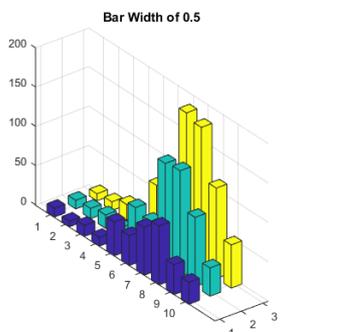
Blank line 10 pt

## 4. FIGURES AND PHOTOGRAPHS

Blank line 10 pt

Figures must be centered, with the illustration and caption below the figure with one Blank line 10 pt. Type as follows: ‘**Figure 1.** Caption’, Times New Roman 10 pt. Figures must be numbered and the quality must be high enough for printing. Illustration must be quoted in the text, e.g. see Fig. 1. One 10pt blank line should be left between the text and figure, as well as the figure caption and the next paragraph. Excessive notes must be prohibited. Photographs must have a resolution of at least 250 dpi.

Blank line 10 pt



Blank line 10 pt

**Figure 1.** Illustration of an example figure

Blank line 10 pt

Text after the figure.

Blank line 10 pt

## 5. EQUATIONS

Blank line 10 pt

Use the equation editor of the selected word processing program. Equations must be centered and numbered consecutively. Refer to equations by these numbers. Leave one blank line above and below each equation. Equation references are in the form of (equation number) and should be referred to in the text in the form as Eq. 1. All symbols must be explained within the manuscript. The vectors or matrices in the equation must be typed in bold.

Blank line 10 pt

$$A = b + c^d \quad (1)$$

Blank line 10 pt

Text after the equation.

Blank line 10 pt

## ACKNOWLEDGEMENT

Acknowledgement heading is typed in Times New Roman 10 pt bold and with all caps. Do not number the heading. Text of the acknowledgement must be typed in Times New Roman 10 pt regular and justified. No blank line should be left between the heading and the text. Leave two blank lines after the text 10 pt size.

Blank line 10 pt

Blank line 10 pt

## REFERENCES

Blank line 10 pt

Reference heading must be in bold Times New Roman 10 pt and with all caps but not numbered. Leave two blank lines before Reference Heading and one blank line between the heading and the first reference. The references should be typed in 10 pt Times New Roman. References should be typed following the example as shown below. Please number the reference that should be cited in the manuscript as <sup>[1]</sup> or (Alielahi and Moghadam, 2017).

Blank line 10 pt

[1] Author name/s. (year). Paper title. *Journal title*. **Journal volume: issue**, pages.

[2] Author name/s. (year), Book title, Publisher

[3] Author name/s. (year). Paper title. *Conference title*. **City, Country**.

Example

[1] Alielahi, H. and Moghadam, M.R. (2017). Fragility Curves Evaluation for Broken-Back Block Quay Walls. *Journal of Earthquake Engineering*. **21:1**, 1-22.

[2] Ioannou, P.A., and Fidan, Bariş (2006). Adaptive Control Tutorial, Society for Industrial and Applied Mathematics, Philadelphia.

[3] Wei W., and Yuan, Y. (2015). A Generalized Constitutive Model for Elastomeric Bearings. *The 11<sup>th</sup> International Workshop on Advanced Smart Materials and Smart Structures Technology (IIANCRiSST)*. **Urbana-Champaign, United States**.