

# 《桥梁》杂志社

桥梁字【2019】18号

## 关于举办“第二届国际无伸缩缝与可持续桥梁研讨会”的通知

各有关单位：

国际无缝桥协会对无缝桥的官方中文定义为：两引板末端范围内上部结构连续且无伸缩装置的桥梁。因其结构相对完整，取消了伸缩装置，从而彻底解决了因伸缩装置而产生的桥梁病害和更换问题，也提高了桥梁的耐久性和安全性，并大大降低了桥梁全寿命养护成本，同时显著提升了桥梁承受灾害的能力，是一种重要的可持续桥梁形式。面对逐年升高的桥梁养护成本和每年数以千亿计因自然灾害造成的桥梁修理费用，欧美工程师对此早有警觉，在20世纪30年代就开始了无缝桥技术的研究。截止到2019年，在欧、美发达国家和地区，无缝桥的应用比例已达到该国家或地区服役桥梁总数的百分之四十，这一比例在中国尚不足万分之一。无缝桥技术在我国有非常大的应用空间，包括新桥建设和对既有桥梁的无缝化改造。

“第一届国际无缝桥和可持续桥梁研讨会”2016年在中国福州成功举办，来自中国、美国、加拿大、意大利、西班牙、德国和土耳其等10个国家和地区的专家、学者参会。“第二届国际无伸缩缝与可持续桥梁研讨会”定于2019年7月15—18日在中国哈尔滨市举办，会议由国际无缝桥协会（IAJB）和黑龙江省交通投资集团有限公司联合主办，福州大学协办，东北林业大学、黑龙江省公路勘察设计院和《桥梁》杂志社承办。具体通知如下：

### 一、会议主题

无缝桥和可持续桥梁技术

### 二、会议议题

1. 无缝桥梁的规范与指南
2. 土与结构相互作用
3. 无缝桥的地震响应与恢复
4. 无缝桥设计
5. 既有桥梁的无缝化改造
6. 可持续桥梁的发展
7. 耐久桥梁的高性能新材料
8. 桥梁全寿命周期成本
9. 桥梁健康监测
10. 桥梁耐久性

### 三、会议内容（会场设有同声传译）

1. 《美国无缝桥的整体特点及影响无缝桥性能的因素》

颜文晖（美国） 国际无缝桥协会（IAJB）主席，国际桥梁抗震协会（IABEE）主席

2. 《地震区的无缝桥在设计及施工方面的挑战》

Bijan Khaleghi（美国） 华盛顿州交通厅桥梁设计总工程师

3. 《俄勒冈州无缝桥的设计标准及细节设计》

Bruce Johnson（美国） 美国俄勒冈州交通厅桥梁总工程师

4. 《整体桥台无缝桥的抗震设计》

Ian Buckle（美国） 内华达大学里诺分校土木工程地震研究中心主任、土木工程专业教授

5. 《由混凝土墩台支撑的无缝桥》

Habib Tabatabai（美国） 威斯康星大学密尔沃基分校（UWM）结构工程专业副教授

6. 《整体桥梁在桥梁快速施工中的应用》

李成玉（美国） 科罗拉多州立大学丹佛校区工程、设计、计算学院副院长

7. 《无缝桥设计在欧洲的发展》

Steve Denton（英国） 科进集团（WSP）英国区土木、桥梁及地面工程总负责人，欧洲 CEN / TC 250 委员会主席，英国皇家工程院院士。

8. 《法国应用整体桥的经验与成就》

Christian Cremona（法国） 国际桥协（IABSE）现任副主席、布伊格建筑公司（Bouygues）材料及结构研发总监

9. 《无缝桥的整体桥台设计》

Camillo Nuti（意大利） 罗马第三大学中国与东亚学院副院长

10. 《意大利最长无缝桥-Isola della Scala 桥的设计施工介绍》

Bruno Briseghella（意大利） 国际桥协（IABSE）在线学习委员会委员，福州大学土木工程学院院长

11. 《中国无伸缩缝桥梁技术应用与研究进展》

陈宝春（中国） 国际无缝桥协会（IAJB）副主席，福州大学教授

12. 《深圳马峦山桥大桥设计与应用》

陈宣言（中国） 全国工程勘察设计大师，深圳市市政设计研究院有限公司董事长

13. 《寒冷地区无缝桥应用研究》

于天来（中国） 东北林业大学教授

14. 《带微型桩-土相互作用的延伸桥面板无缝桥抗震性能研究》

黄福云（中国） 福州大学教授

15.《可持续桥梁的研究》

王元丰（中国） 北京交通大学教授

16.《基于大数据的温度测试与分析》

刘永健（中国） 长安大学教授

17.《半整体桥的设计与施工特点》

贲庆国（中国） 苏交科集团股份有限公司特殊桥梁所副所长

18.《无缝斜桥的抗震性能研究》

赵秋红（中国） 天津大学教授

19.《整体式桥台无缝桥阶梯式桩-土相互研究》

庄一舟（加拿大） 浙江工业大学校聘教授，福州大学特聘教授

20.《高韧高耐候钢在中、俄黑龙江公路大桥上的应用》

聂玉东（中国） 黑龙江省公路勘察设计院桥隧设计公司经理

#### 四、会议日程

| 时间         | 内容         |           |
|------------|------------|-----------|
| 7月15日（星期一） | 全体报到       |           |
| 7月16日（星期二） | 上午开幕式、大会报告 | 下午大会报告    |
| 7月17日（星期三） | 上午大会报告     | 下午大会报告、闭幕 |
| 7月18日（星期四） | 技术参观       |           |

#### 五、会议地点

中国黑龙江省哈尔滨市

#### 六、组织机构

**主办单位：**国际无缝桥协会（IAJB）

黑龙江省交通投资集团有限公司

**支持单位：**国际桥梁抗震工程协会（IABEE）

中国城市科学研究会可持续土木工程专业委员会

中国公路学会桥梁和结构工程分会

黑龙江省公路学会

**协办单位：**福州大学

龙建路桥股份有限公司

承办单位：东北林业大学

黑龙江省公路勘察设计院

《桥梁》杂志社

## 七、技术参观

1. 哈尔滨市内桥梁工程（具体参观地点待定）

2. 中俄黑龙江大桥：中俄黑龙江大桥连接中国黑河市和俄罗斯布拉戈维申斯克市，是我国首座高纬度地区钢结构矮塔斜拉桥，由中俄两国共同建设。该大桥 2016 年 12 月开工建设，预计 2019 年 10 月建成通车。大桥施工现场距离哈尔滨市 600 公里，会议承办单位将委托会议公司单独安排参观。

## 八、参会人员

1. 国内、外桥梁设计、施工、科研、建设、监理、建管方面的领导和专家；
2. 各省、市、自治区桥梁科研单位、设计单位、施工单位、监理单位、质量监督站、桥梁管理、养护公司工程技术人员；
3. 土木工程类高校；
4. 桥梁产品生产、代理企业和相关设备制造商；
5. 其他相关单位。

## 九、会议费用

会务费：2600 元/人（含会议费、餐费、资料费、市内参观费），学生（不含博士生）1300 元/人，《桥梁》杂志社理事单位 1800 元/人（限两人）。住宿统一安排，费用自理。

## 十、会议秘书处

杨 雪 010-64285693-801 18611146905（同微信）

谢豆豆 010-64285563-814 18701653751（同微信）

赵 帝 010-64285993-604 15210199011（同微信）

单霏霏 010-64285993-603 13671398779（同微信）

邮 箱： international@bridgecn.org

地 址： 北京市西城区南礼士路 17 号 519 室《桥梁》杂志社（100045）

报名方式：（以下方式二选一，请勿重复报名）

1. 填写回执表，发至秘书处邮箱：international@bridgecn.org；
2. 扫描二维码，提交报名信息；



线下参会



线上直播

本次会议开展线上直播，扫码关注。详询武肖良 18601119302

