

“第三届国际无伸缩缝与可持续桥梁研讨会”

通知

各有关单位：

随着越来越多桥梁投入使用和既有桥梁桥龄的增长，在气候、环境等自然因素以及一些不可预测的自然破坏力作用下，大量桥梁的老化和功能退化呈加速趋势；同时，随着 society 对交通运输能力的要求不断提高，荷载等级、交通流量、行车速度等随之提高。因此，如何保证桥梁的安全、耐久、全寿命服务品质这些可持续发展问题，是摆在我们面前的重要问题。

为促进无缝桥与可持续桥梁技术的发展，国际无伸缩缝桥梁协会（International Association of Jointless Bridges, IAJB）发起并主办了国际无缝与可持续桥梁学术会议（International Symposium on Jointless & Sustainable Bridges, ISJSB）。第一届、第二届会议于 2016 年和 2019 年在福州、哈尔滨成功举办。第三届国际无缝与可持续桥梁研讨会（The 3rd International Symposium on Jointless & Sustainable Bridges, ISJSB2022）将于 2022 年 11 月 21-22 日举办。会议由国际无缝桥协会（IAJB）、福建工程学院主办。

一、会议时间、语言和形式

日程安排：

日期	内容	
11 月 21 日	08:30-10:10	开幕式、开场报告
	10:10-17:30	会议报告
11 月 22 日	08:30-15:30	会议报告
	15:45-17:00	总结报告、闭幕式

语 言：中/英文。外籍专家报告配有中文同传音，国内专家为中文报告。

会议形式：线上会议，扫码报名参会。

二、会议主题

无伸缩缝与可持续发展桥梁技术

三、会议议题

1. 无缝桥研究与应用综述；
2. 整体桥结构-土相互作用；
3. 无缝桥的地震响应与恢复；
4. 无缝桥设计与计算理论；

5. 既有桥梁的无缝化改造;
6. 高性能新材料无缝桥应用基础;
7. 无缝桥梁健康监测;
8. 桥梁可持续发展技术;
9. 桥梁耐久性;
10. 桥梁全寿命周期成本;
11. 气候变化对桥梁工程的影响。

四、学术委员会

主 席: 杨永斌 (重庆大学, 中国)

委 员:

Anastasios Sextos (布里斯托大学, 英国)

Aurelio Muttoni (洛桑联邦理工学院, 瑞士)

陈宝春 (福建工程学院, 中国)

Bijan Khaleghi (华盛顿州交通厅, 美国)

Bruno Briseghella (福州大学, 中国)

Camillo Nuti (罗马第三大学, 意大利)

Choi Donguk (韩京大学, 韩国)

Murat Dicleli (中东理工大学, 土耳其)

Ian Buckle (内华达州立大学, 美国)

肖建庄 (同济大学, 中国)

王元丰 (北京交通大学, 中国)

Habib Tabatabai (威斯康星大学密尔沃基分校, 美国)

Khaled Sennah (瑞尔森大学, 加拿大)

赵秋红 (天津大学, 中国)

Rosmarie Helmerich (联邦材料测试与研究院, 德国)

Tamon Ueda (深圳大学, 中国)

Vinnay Gupta (印度桥梁工程师学会, 印度)

Voo Yen Lei (博特拉大学, 马来西亚)

韦建刚 (福建工程学院, 中国)

吴 琛 (福建工程学院, 中国)

徐 明 (清华大学, 中国)

陈宣言 (深圳工勘岩土集团有限公司, 中国)

刘永健 (长安大学, 中国)

庄一舟 (浙江工业大学, 中国)

黄福云 (福州大学, 中国)

Zlatko Šavor (萨格勒布大学, 克罗地亚)

五、组织委员会

主 席: 吴琛 (福建工程学院, 中国)

委 员:

Linda Kuo (国际桥梁抗震协会, 美国)

薛俊青 (福州大学, 中国)

钟育才 (福州大学, 中国)

王 刚 (福建工程学院, 中国)

陈军浩 (福建工程学院, 中国)

张 伟 (福建工程学院, 中国)

杨志刚 (《桥梁》杂志, 中国)

廖 玲 (《桥梁》杂志, 中国)

赵 帝 (《桥梁》杂志, 中国)

陈业恺 (《桥梁》杂志, 中国)

王 冰 (《桥梁》杂志, 中国)

六、组织机构

主办单位： 国际无缝桥协会（IAJB）
福建工程学院

支持单位： 国际桥梁抗震工程协会（IABEE）
亚洲混凝土协会（ACF）
中国城市科学研究会可持续土木工程专业委员
中国公路学会桥梁和结构工程分会
中国土木学会桥梁及结构工程分会
《交通运输工程学报》
福建省公路学会

协办单位： 深圳市工勘岩土集团有限公司

承办单位： 《桥梁》杂志社
福州大学

七、会议内容

（一）国外嘉宾报告内容

1. Innovative techniques to improve the seismic performance of Integral Abutment Bridges using Geotechnical Seismic Isolation（岩土隔震创新技术提升整体桥台抗震性能）

Bruno Briseghella, 中国福州大学

2. Integral bridges-design practice worldwide（世界范围内的整体桥设计实践）

Zlatko Šavor, 克罗地亚萨格勒布大学

3. Integral bridge abutments in seismic regions: numerical and experimental investigation（地震区整体桥的数值分析与试验研究）

Anastasios Sextos, 英国布里斯托大学

4. Cyclic performance of integral bridge steel H-piles due to seasonal temperature variations: experimental testing and finite element approach（季节温差往复作用下的 H 型钢桩整体桥受力性能试验研究与有限元分析方法）

Murat Dicleli, 土耳其中东科技大学

5. Use of UHPC jointless sustainable bridge in Malaysia（可持续发展的 UHPC 无缝桥在马来西亚的应用）

Yen Lei Voo, 马来西亚杜拉技术有限公司

6. Sustainable bridge construction using stainless steel（不锈钢在可持续桥梁建设的应用）

Khaled Sennah, 加拿大多伦多都会大学

7. Strength development and shrinkage behavior of recycled aggregate concrete and theoretical modeling（再生骨料混凝土强度的发展和收缩行为及理论建模）

Dong-uk Choi, 韩国韩京国立大学

8. Sustainable development of bridges in Australia (澳大利亚桥梁可持续发展技术)

Krishna Shrestha, 澳大利亚霍舍姆市议会

9. Resilient earthquake-resistant bridges with a new generation of iron-based shape memory alloys (新一代铁基形状记忆合金在桥梁抗震的应用)

Saiid Saiidi, 美国内华达大学里诺分校

10. Sustainability and concrete structures (混凝土结构和可持续发展)

Tamon Ueda, 中国深圳大学

11. Influence of design strategies to extend the life of existing bridge piers subjected to chloride-induced corrosion in seismic areas through UHPFRC 加固地震区受氯离子腐蚀桥墩以延长其寿命的设计策略)

Camillo Nuti, 意大利罗马第三大学

(二) 国内嘉宾报告内容

1. Recent advances in vehicle scanning method for bridges (车辆扫描法在桥梁中应用的最新进展)

杨永斌, 重庆大学

2. Research and application of new technologies in jointless bridges (无伸缩缝桥新技术研究与应用)

陈宝春, 福建工程学院

3. Application of jointless bridges in China and German speaking countries (中国与德语地区的无缝桥应用)

黄福云, 福州大学

4. Discrete element analysis of cumulative effect of sand pressure behind integral abutment (整体式桥台后砂土压力累积效应的离散元研究)

徐明, 清华大学

5. Geosynthetic-reinforced soil-integrated bridge systems and the development in China (土工合成材料加筋土桥台-整体桥复合结构及在中国的发展)

徐超, 同济大学

6. Seismic response of piles: kinematic pile-soil interaction (桩的地震响应: 桩-土相互作用)

郑长杰, 福建工程学院

7. Pseudo-static experimental research on cyclic behavior of skewed integral abutment-pile-soil system (斜交桥台-桩-土体系的拟静力试验研究)

赵秋红, 天津大学

8. Experimental study on mechanical behavior of stepped pile for integral abutment bridge (整体桥节段桩力学性能试验研究)

庄一舟, 浙江工业大学

9. Study on carbon emission of jointless bridge (无缝桥的碳排放研究)

王元丰, 北京交通大学

10. Sustainability design of concrete structures: concepts, methods and technologies (混凝土结构可持续性设计: 理念、方法与技术)

肖建庄, 同济大学

11. Temperature action mode of steel-concrete composite girder bridge (钢-混组合梁桥的温度作用模式)

刘永健, 长安大学

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. 土木工程类高校师生;
4. 桥梁产品生产、代理企业和相关设备制造商;
5. 其他相关单位人员。

九、参会形式

扫描下方二维码报名。



报名成功后, 秘书处在会前两天将观看链接发送至您的邮箱, 请注意查收。

十、会议秘书处

《桥梁》杂志社

邓 晗 010-64285993-603, 13126605929 (微信同号)

陈业恺 010-64285993-604, 18310464456 (微信同号)

王 冰 010-64285993-605, 18233144880 (微信同号)

杨 雪 010-64285993-801, 18611146905 (微信同号)

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)

福建工程学院

张 伟: 0591-22863252, 17851977726

刘 祥: 18659472582 (微信同号)

邮 箱: jointlessbridges@fjut.edu.cn

地 址: 福建省福州市闽侯县上街镇学府南路69号

二〇二二年十一月