



地址：西安市南二环中段 邮编：710064

第三届全国桥梁维护与安全学术会议

会议通知



2015年5月15日至17日

中国 西安



地址：西安市南二环中段 邮编：710064

会议时间：2015年5月15日（周五）至17日（周日）

会议地点：长安大学（陕西西安）

主办单位：IABMAS 中国团组

承办单位：长安大学

主要参加单位：

同济大学

长安大学

重庆交通大学

东南大学

西南交通大学

湖南大学

长沙理工大学

中南大学

浙江大学

福州大学

华中科技大学

兰州交通大学

北京交通大学

深圳大学

河海大学

美国里海大学

美国宾夕法尼亚州立大学

葡萄牙米尼奥大学

柳州欧维姆结构检测技术有限公司

上海市政工程设计研究院

中交第一公路勘察设计研究院有限公司

中交公路规划设计院有限公司

北京市首都公路发展集团有限公司

南京辰顺交通科技有限责任公司

江苏泰州大桥有限公司

浙江省交通科学研究院

赞助单位：

巨力索具股份有限公司

中交瑞通路桥养护科技有限公司

美国物理声学公司

江苏东华测试技术股份有限公司

西安贝雷钢桥制造有限公司

上海辉策信息科技有限公司

扬州晶明科技有限公司

长沙金码高科技实业有限公司

江苏泰斯特电子设备制造有限公司

欧美大地仪器设备中国有限公司

中航电测仪器股份有限公司



地址：西安市南二环中段 邮编：710064

1、会议背景

国际桥梁维护与安全协会（International Association for Bridge Maintenance and Safety, IABMAS）由 Dan M. Frangopol 教授于 1999 年创建，旨在成为提升桥梁养护、安全、管理领域技术发展水平的国际协会，其涉足领域包括桥梁维修与加固、桥梁管理系统、桥梁业主需求研究、寿命周期内成本研究、财务规划、桥梁风险等方面。协会成立后积极组织各项活动，目前已经是这里领域最大的专业学术组织。

2008 年，陈艾荣教授访问了里海大学，向 Dan M. Frangopol 教授表达了关于成立 IABMAS 中国团组的意向，并开始了前期筹备工作。2010 年经国际桥梁维护与安全协会执行委员会讨论及主席 Dan M. Frangopol 教授决定，由陈艾荣教授组建国际桥梁维护与安全协会中国团组。中国团组将是我国桥梁维护与安全领域的专业学术组织，致力于构建一个我国国内及与国际同行的交流平台，促进相关领域的工程师、管理者和研究人员的学术交流，提升国内桥梁维护、安全和管理学术水平。

2012 年 4 月 13 日，“国际桥梁维护与安全协会中国团组成立暨第一届全国桥梁维护与安全学术会议”在上海同济大学召开。2013 年 4 月，第二届“全国桥梁维护与安全会议”在重庆交通大学隆重举行。

作为中国团组的系列活动，2015 年 5 月 15 至 17 日，第三届全国桥梁维护与安全学术会议将在长安大学隆重召开，会期两天。来自全国各地的桥梁专家、学者将再次齐聚，共同交流、探讨桥梁维护、安全，管理领域的热点技术、学科前沿。



地址：西安市南二环中段 邮编：710064

2、会议主题

本次会议围绕“桥梁维护与安全”，具体就以下方面开展交流与讨论：

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) 可持续桥梁； | (11) 桥梁安全评估； |
| (2) 长寿命桥梁； | (12) 桥梁加固技术； |
| (3) 特殊区域桥梁； | (13) 桥梁运营评估； |
| (4) 寿命周期评估； | (14) 腐蚀与疲劳； |
| (5) 桥梁长期性能； | (15) 桥梁性能退化； |
| (6) 桥梁安全监测； | (16) 桥梁养护加固规范； |
| (7) 桥梁维护策略； | (17) 桥梁管理系统； |
| (8) 新型材料； | (18) 耐久性设计与评估； |
| (9) 剩余寿命预测； | (19) 地震与偶然荷载； |
| (10) 健康监测； | (20) 桥梁减灾防灾。 |

3、会议日程

时间	5月15日 (周五)	5月16日 (周六)	5月17日 (周日)
8:30-12:00	报到、注册	开幕式 大会报告	大会报告 闭幕式
12:00-14:00		午餐	午餐
14:00-18:00		分组报告	技术参观： 高性能耐候钢桥
18:00-19:00		晚餐	晚餐

大会报告：25-20 分钟（包括演讲与提问时间）

邀请报告：20 分钟（包括演讲与提问时间）

分组报告：15 分钟（包括演讲与提问时间）



地址：西安市南二环中段 邮编：710064

4、会议地址：

长安大学本部学术报告厅

地址：陕西省西安市南二环中段长安大学本部

注册地点：西安市南二环中段长安大学本部（北院）科技大厦一楼（届时将在学校内布置引导指示牌）

大会报告地点：长安大学校本部学术交流中心。

分组报告地点：长安大学校本部 0 区 101、102、103 阶梯教室。

5、会议酒店：

需要通过会务组预定酒店的参会代表，请您填写参会回执中酒店预订信息，并于 2015 年 5 月 8 日前发送至会务组邮箱 brightq@163.com。

会址附近的酒店信息如下：

1. 西安大雁塔假日酒店（距学校会场约 300 米）

(1) 大床房 400 元/间（含单早）

(2) 标准间 400 元/间（含双早）

地址：陕西省西安市雁塔区南二环东段 396 号秦电国际大厦

2. 会展国际酒店（距学校会场约 600 米）

(1) 大床房 300 元/天（含单早）

(2) 标准间 330 元/天（含双早）

地址：西安市碑林区长安北路附 1 号 ICC 会展国际北厅（地铁 2 号线体育场站 C 出口处）

3. 壹阁国际假日酒店（距学校会场约 400 米）

(1) 大床房 208 元/天（无早餐）

(2) 标准间 208 元/天（无早餐）



地址：西安市南二环中段 邮编：710064

(3) 套房 548 元/天（无早餐）

地址：西安市雁塔区育才路 183 号（陕西省历史博物馆东北角）

4. 长安大学宾馆（距学校会场约 300 米）

(1) 单间 140 元/天（新） 120 元/天（旧）（无早餐）

(2) 标准间 160 元/天（新） 140 元/天（旧）（无早餐）

(3) 套房 588 元/天（无早餐）

地址：西安市雁塔区翠华北路 334 号（靠近陕西省历史博物馆、大雁塔）

4. 汉庭快捷酒店（距学校会场约 600 米）

(1) 大床房门市价 227 元/天（不含早餐）

(2) 标准间门市价 256 元/天（不含早餐）

(3) 家庭房市价 275 元/天（不含早餐）

地址：中国西安市碑林区南二环东段 1 号

5. 7 天连锁酒店（西安文艺路长安大学店）（距学校会场约 200 米）

(1) 大床房 152 元/天（不含早）

(2) 标准间 174 元/天（不含早）

(3) 商务大床房 208 元/天（不含早）

地址：西安市碑林区文艺南路附 22 号

6. 尚客快捷酒店（西安文艺路店）（距学校会场约 300 米）

(1) 大床房 108 元/天（不含早）

(2) 标准间 108 元/天（不含早）

(3) 套房 238 元/天（不含早）

地址：西安碑林区文艺南路 49 号安徽三建西北大厦

温馨提示：由于 5 月份是古城西安的旅游季，请需要通过会务组预订上述酒店的参会代表及时提交您的参会回执。



地址：西安市南二环中段 邮编：710064



6、交通

1. 飞机

(1) 西安咸阳国际机场可通航全国大部分城市及部分国际航班，北京、上海、广州、香港等地均有航班可直接抵达；

(2) 由西安咸阳国际机场前往酒店：乘坐机场大巴至钟楼站，转乘坐地铁2号线（会展中心方向）至体育场站下车（C出口），然后步行至长安大学校本部。

2. 火车

(1) 由火车站乘坐公交5路、25路、30路、41路或500路区间至赛格电脑城站下车，向西步行约800米至长安大学校本部；

(2) 由西安火车站东乘坐公交309路直达终点站（长安大学站）。

3. 高速铁路



地址：西安市南二环中段 邮编：710064

由西安北站乘坐地铁 2 号线（会展中心方向）至体育场站下车（C 出口），然后步行约 800 米，至长安大学校本部。

7、会议费用：

(1) 会议注册费（含会议资料、会议期间午餐、晚餐和参观费用）：

老师 1400 元/人，学生 1000 元/人；

(2) 差旅费、住宿费及其他费用由参会代表自理。

8、会议回执

为了方便会务组做好前期准备工作，请各位参会代表填写参会回执中的个人信息、发票信息等，尽早发送至会务组邮箱：brightq@163.com。

9、会议联系人：

若有其它疑问，请咨询会务组秘书，联系方式如下：

王茜 长安大学 公路学院 桥梁工程研究所

电话 15929482058 Email: brightq@163.com

罗晓瑜 长安大学 公路学院 桥梁工程研究所

电话 13991332761 Email: xiaoyuluo72@126.com

段兰 长安大学 公路学院 桥梁工程研究所

电话 13629284006 Email: DL0310DL@163.com

第三届全国桥梁维护与安全学术会议组委会

承办单位：长安大学

通讯地址：陕西省西安市南二环路中段长安大学
公路学院桥梁所 327#

邮政编码：710064

2015 年 5 月 7 日

第三届全国桥梁维护与安全学术会议

会议日期：2015年5月15日至17日

2015年5月15日	09:00--19:00
09:00--19:00	注册（地点：长安大学本部交通科技大厦一楼大厅）
2015年5月16日	8:30--12:30
08:30--09:00	开幕式、会议合影
	大会报告（地点：长安大学本部学术交流中心）
	主题：桥梁管养、风险与可靠性
	主持人：陈艾荣、周志祥
09:00--09:25	Reliability and Risk of Infrastructure Systems under Multiple Hazards Dan M. Frangopol Lehigh University
09:25--9:50	Bridge Maintenance, Monitoring and Life-Cycle Performance Paulo J.S. Cruz University of Minho
9:50--10:15	服役混凝土桥梁时变可靠性与维修加固决策 张建仁 长沙理工大学
10:15--10:30	茶歇
	大会报告（地点：长安大学校本部学术交流中心）
	主题：桥梁优化设计及研究进展
	主持人：吉伯海、冯良平
10:30--10:50	大跨混凝土梁桥下挠原因分析及处治方法 许宏元 中交瑞通路桥养护科技有限公司
10:50--11:10	BIM 技术在桥梁管养中的应用 石雪飞 同济大学
11:10--11:30	Alternative Diaphragms for Nonbox-Shaped Concrete Girders 陈幼佳 美国宾西法尼亚州州立大学
11:30--11:50	桥梁加固改造新技术探索与实践 周志祥 重庆交通大学
11:50--12:10	钢—UHPC 轻型组合桥梁结构研究 邵旭东 湖南大学
12:10-12:30	正交异性钢桥面板疲劳性能与维护对策研究 吉伯海 河海大学
12:30--14:00	午餐

2015年5月16日 14:30--18:00

分组报告（地址：长安大学校本部0区1楼教室）

	A组：偶然荷载与防震减灾 (教室：101)	B组：大跨桥梁的长期性能 (教室：102)	C组：可持续桥梁、桥梁安全监测 (教室：103)
	主持人：马如进 韩万水	主持人：淡丹辉 涂熙	主持人：何旭辉 汪劲丰
14:30-14:50	邀请报告： 复杂山区高墩大跨桥梁施工期风振控制研究 刘志文 湖南大学	邀请报告： 桥梁索缆PE护套疲劳耐久性能研究 淡丹辉 同济大学	邀请报告： 美声发射技术在桥梁结构健康监测中的应用 许凤旌 美国物理声学公司
14:50-15:10	邀请报告： 基于长期监测的中小桥梁动态可视化仿真、安全评价及限载标准 韩万水 长安大学	邀请报告： 近海区大跨混凝土斜拉桥耐久性能检测与评定 涂熙 重庆大学	邀请报告： 带UHPFRC组合层的钢桥面板受力性能研究 段兰 长安大学
15:10-15:25	爆炸荷载作用下缆索承重桥梁塔梁构件的局部破坏特征 朱璨，马如进，陈艾荣	影响索结构使用寿命因素之我见 张跃平	大跨度公铁两用斜拉桥的可持续发展 雷俊卿，黄祖慰，季文玉，韩冰，卢文良
15:25-15:40	结构刚度对梁桥随机车载响应的影响 周军勇，阮欣，石雪飞	多塔连跨悬索桥静风稳定性研究 李陆蔚，马如进，陈艾荣	基于云计算的大跨度高铁钢箱拱桥健康监测系统 何旭辉，史康，邹云峰
15:40--15:55	基于 SIMPACK 铁路钢箱提篮拱桥车桥耦合振动仿真分析 何旭辉，杨恒，邹云峰，刘立亚	考虑多信息源的钢斜拉桥综合评估体系 黄侨，刘小玲，任远	高性能钢桥的受力性能研究 刘浩 段兰 王春生
15:55-16:10	特大跨径三塔悬索桥养护关键技术展望 陈策	超长斜拉索长期监测数据研究 沈翔	大跨径人行桥舒适度及安全性研究 可路

16:10-16:25

茶歇

	A 组：桥梁的耐久性 (教室：101)	B 组：桥梁剩余寿命与安全评估 (教室：102)	C 组：桥梁的施工、使用性能及维修加固 (教室：103)
	主持人：刘志文 周海俊	主持人：许崇法 田浩	主持人：段兰 卓静
16:25--16:40	邀请报告： 滨海环境腐蚀钢筋混凝土墩柱动力性能劣化研究 周海俊 深圳大学	邀请报告： 悬索桥的拆除方案 and 安全性研究 蔺鹏臻 兰州交通大学	邀请报告： 空间索形自锚式悬索桥施工过程计算方法 王晓明 长安大学
16:40-17:00	邀请报告： 基于 Gamma 过程的桥梁结构性能退化模拟及检测维护策略优化研究 黄天立 中南大学	邀请报告： 大型桥梁结构监测数据挖掘与分析 田浩, 胡美, 金小平	邀请报告： 考虑材性时变的混凝土空心板梁承载力分析及试验研究 汪劲丰 项贻强 浙江大学
17:00--17:15	浅析钢筋混凝土桥梁结构表面防腐蚀技术 孙红尧, 王学川, 袁宗阳, 杨争, 李森林, 徐雪峰	考虑钢丝间摩擦影响的平行钢丝索承载能力计算 张婷婷, 潘晓宇, 谢旭, 孙文智, 肖质江, 钱利芹	多层预应力碳纤维板加固技术 卓静
17:15--17:30	混凝土桥梁疲劳可靠性评估 张培杰, 王春生	正交异性钢桥面板的疲劳性能监测与评估研究 欧长阳, 王春生	混凝土连续梁倒拆过程施工阶段计算修正算法 李忠鹏
17:30-17:45	桥梁伸缩装置研发与应用研究 许崇法, 陈光和, 杨有清	锈蚀钢丝 S-N 曲线性质及其对剩余寿命估算的影响 郑祥隆, 李晓章, 孙文智, 肖质江, 钱利芹, 谢旭	混凝土小箱梁的新型加固技术 张文婷, 王茜, 郭允飞, 王春生
17:45-18:00		大跨装饰拱的风致抖振疲劳性能评价 李其恒	曲线宽箱梁关键问题研究 王解军, 李旺, 刘昕炜
18:15--20:00	晚餐		

2015年5月17日 08:30--11:25

大会报告（地点：长安大学校本部学术交流中心）

主题：桥梁管养及监测

主持人：刘高、郑凯峰

08:30--08:55

跨海大桥建设、监测与养护技术

刘高

中交公路规划设计院有限公司

08:55--09:15

提高中小跨度多片梁桥结构整体性的理念与措施

郑凯峰

西南交通大学

09:15--09:35

桥梁养护与管理信息系统开发与应用研究

许崇法

东南大学

09:35--09:55

磁通量传感技术在桥梁拉索索力监测中的应用

李居泽

柳州欧维姆结构检测技术有限公司

09:55--10:10

茶歇

大会报告（地点：长安大学校本部学术交流中心）

主题：桥梁安全维护与技术挑战

主持人：阮欣、王春生

10:10--10:35

大型桥梁管理养护体系研究

冯良平

中交公路规划设计院有限公司

10:35--10:55

我国高铁桥梁主要建设成就与技术挑战

何旭辉

中南大学

10:55--11:15

正交异性钢桥面板的冷维护技术研究与工程应用

王春生

长安大学

11:15--11:25

闭幕式

11:30--13:00

午餐

2015年5月17日 13:00--20:00

13:00--20:00

技术参观（陕西眉县 Q500qENH 高性能钢桥与免涂装耐候钢桥参观）