

北京茅以升科技教育基金会桥梁委员会
中铁大桥局集团有限公司
中国铁建大桥工程局集团有限公司

关于举办“首届长大桥梁高质量发展与品质工程
建造论坛”的通知

各有关单位：

为贯彻落实《交通运输部关于做好平安百年品质工程创建示范 推动交通运输基础设施建设高质量发展的指导意见》交安监发〔（2024）6号〕文件精神，系统探讨长大桥梁工程建设中的设计理念和关键技术问题，展示长大桥梁建造新成果、新理论、新技术、新工艺、新装备、新方法，搭建长大桥梁高质量建设及技术创新的交流与合作平台，我会联合中铁大桥局集团有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司举办“首届长大桥梁高质量发展与品质工程建造论坛”。诚挚邀请业界同仁及相关桥梁专业人士参加。

北京茅以升科技教育基金会



中铁大桥局集团有限公司



中国铁建大桥工程局集团有限公司



2024年3月5日

会议内容

一、会议组织

主办单位

北京茅以升科技教育基金会桥梁委员会

中铁大桥局集团有限公司

中国铁建大桥工程局集团有限公司

承办单位

北京建研住工建筑工程集团有限公司

石家庄铁道大学土木工程学院

中铁大桥局甬舟铁路YZSG—四工区项目经理部

中国铁建大桥工程局集团六横大桥二期工程项目经理部

二、会议时间、地点

（一）会议时间：2024年4月18日-21日

（二）会议地点：宁波市

三、会议主题

践行品质工程理念 铸就高质量发展

四、会议形式

论坛以主旨报告、专题报告、成果展示、项目观摩等形式开展学术交流，从设计与施工、工业化绿色智能建造与可持续发展、品质工程建造、监测与运维、新材料、新工艺与新装备研发应用多个方面展示长大桥梁技术研究的最新进展和科技成果，解读长大桥梁如何打造品质工程精品，产业如何转型升级和高质量发展。

五、论坛内容

（一）开幕式及主旨报告（4月19日上午）

1. 领导致辞；

2. 专家学者主旨报告：邀请长大桥梁和品质工程领域专家学者分析长大桥梁高质量发展，展望长大桥梁发展方向。交通运输部公路科学研究院专家就《交通运输部关于做好平安百年品质工

程创建示范推动交通运输基础设施建设高质量发展的指导意见》作专题解读。

(二) 主题报告议题及方向(包括但不限于)：

1. 长大桥梁结构设计及方法创新：

主要交流探讨长大桥梁结构设计创新、耐久性能分析与长效保障技术、高性能新材料与新结构研发、桥梁设计创新与建筑美学等内容。

2. 长大桥梁建造关键技术和装备：

围绕长大桥梁工业化制造技术及管理、装配式桥梁新技术与理论、快速施工技术与设备研发、跨江跨海通道建设、智能设计建造及装备、数字孪生与智能施工、高性能组合结构桥梁、绿色建造与绿色低碳桥梁评价、无伸缩缝桥梁与可持续发展、智能支座和伸缩装置养护与更换、智慧梁场系统平台等议题展开探讨与互动。

3. 长大桥梁结构损伤预警、健康监测(检测)及状态评估：

主要内容包括长大桥梁结构健康监测、水下结构智能检测、长大桥梁阻尼特性及识别方法、长大桥梁工程韧性与防灾减灾(抗风、抗震、防撞及防火)、异常/损伤检测及快速评估、损伤预警及状态评估、在役长大桥梁风险评估、典型桥梁结构健康监测系统实施案例等。

4. 平安百年品质工程建造经验交流：

以平安百年品质工程建造为主题，围绕品质工程设计、建设管理、新技术与新材料、微创新与大工程等方向，邀请桥梁领域的专家、学者、企业家分享品质工程建设成果，促进行业典型经验交流互鉴。

六、项目观摩

1. 宁波舟山港六横公路大桥二期工程：

项目是宁波与舟山之间第三座跨海大通道，由中交公路规划设计院有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司联合设计，中国铁建大桥工程局集团有限公司、中国铁建港航局联合承建，作

为大型跨海连岛工程，六横公路大桥二期工程由多座桥梁及连接线构成，全线共设主线桥梁约17.76公里，其中特大桥约16.88公里，包含双屿门特大桥、青龙门特大桥两座世界级跨海大桥。项目采用工厂化制造、装配化施工、智能化建造、信息化管理，构建“一平台五系统”，即：融合BIM、5G、技术与安全、环境感知、实时监控等系统的控制平台，以量身定制的“铁建方案”解锁智慧建设引擎，助力两座世界级大桥建设。

2. 甬舟铁路西堠门公铁两用大桥：

项目是由中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司联合设计、中铁大桥局集团有限公司等单位施工的甬舟铁路全线关键控制性工程，世界最大跨度公铁两用大桥和世界最宽跨海大桥。大桥全长3118m，主跨为1488m斜拉-悬索协作体系，采用“公铁平层”布置，中间为铁路，两侧为公路。该桥是全线关键性控制工程，工程规模大、桥梁结构新颖、科技含量高，是一项挑战极限的超级跨海工程。

七、现场展示

会议现场特设企业产品展示台及宣传展示区域，展示企业新产品、新设备、新材料等成果，以及现场产品演播展示。

八、收费标准

会务费2380元/人（包括会议费、资料、餐费等），住宿统一安排，费用自理。请将会务费于会前转账、汇缴至以下指定银行账户。

开户名：北京建研住工建筑工程集团有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京半壁店支行

账 号：0200247009200060593

九、联系方式

联系人：兰老师

电 话：010-88621980

邮 箱：zpsqiaoliang@126.com

附件：

“首届长大桥梁高质量发展与品质工程建设论坛”回执表

联系人：兰皓 13261636217（含微信） 电子邮件：13261636217@139.com

单位名称					
参会人信息					
姓名	性别	部门	职务	电话（手机）	E-mail
房间数量： 单人间（ ），两人间（ ），否（ ），入住日期：					
指定汇款账户	开户名：北京建研住工建筑工程集团有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司北京半壁店支行 账 号：0200247009200060593				
发票信息	1. 开票名称				
	2. 纳税人识别号				
	3. 地址				
	4. 电话				
	5. 开户行				
	6. 账号				
普通发票（ ） 专用发票（ ） 统一会务费					
发票邮寄地址：					
联系人及电话					