

国际桥梁与隧道技术大会组委会

中国工程院工程科技学术研讨会——

第十二届国际桥梁与隧道技术大会（IBTC 2024）

二号通知

由中国工程院组织的“中国工程院工程科技学术研讨会——第十二届国际桥梁与隧道技术大会（IBTC 2024）”定于2024年6月15日-17日在上海举办。本届大会将深入研讨极端环境下重大交通基础设施建造与运维关键共性技术难题、抗灾韧性发展需求、基础理论研究和科技创新前沿，加强领域内前沿基础自主创新，助力重大工程实施，践行学术引领使命，支撑科技强国和交通强国建设，加快形成新质生产力。

在此，组委会诚邀各相关单位及专家拨冗莅临，共襄盛会！

一、会议时间及地点

会议时间：2024年6月15日-17日（15日报到）

会议地点：上海虹桥绿地铂瑞酒店（青浦区诸光路1588弄100号）

二、会议主题

极端环境交通基础设施智能建养与安全

三、组织机构

主办单位：中国工程院土木、水利与建筑工程学部

联合主办单位：中国铁道学会

中国公路学会

中国岩石力学与工程学会

中国工程机械工业协会

上海市土木工程学会

同济大学

承办单位：同济大学

西南交通大学

重庆交通大学

深圳大学

石家庄铁道大学

上海闻鼎信息科技有限公司

特别协办单位：中国铁路设计集团有限公司

协 办 单 位： 广州地铁设计研究院股份有限公司

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司

中交第二公路工程局有限公司

支 持 单 位： 国际桥梁与结构工程协会（IABSE）中国团组

国际隧道和地下空间协会（ITA）

国际桥梁维护与安全协会（IABMAS）中国团组

国际智能基础设施结构健康监测学会（ISHMII）

国际防护结构学会（IAPS）

中国土木工程学会桥梁及结构工程分会

中国土木工程学会隧道及地下工程分会

中国土木工程学会市政工程分会

中国公路学会桥梁和结构工程分会

中国计算机学会智慧交通分会

土木工程防灾减灾全国重点实验室

山区桥梁及隧道工程国家重点实验室

桥梁智能与绿色建造全国重点实验室

河北省现代交通实验室

深中通道管理中心

四川省交通建设集团有限责任公司

长江设计集团有限公司

中交第一公路勘察设计研究院有限公司

中交隧道工程局有限公司

中交中南工程局有限公司
 上海市隧道工程轨道交通设计研究院
 上海公路桥梁（集团）有限公司
 上海申元岩土工程有限公司
 品茗科技股份有限公司
 上海卓致力天科技发展有限公司

四、日程安排

会议日期及时间	内容安排
6月15日下午 13:00-21:00	大会报到
6月16日上午 08:30-12:00	大会开幕式、特邀报告
6月16日下午 13:30-18:00 6月17日全天 08:30-17:00	平行主题论坛（由特邀报告及研讨组成）
	主题一：艰险山区隧道（洞）工程智能建养与安全
	主题二：跨江越海通道工程智能建养与安全
	主题三：城市大型综合枢纽工程智能建养与安全
	主题四：桥梁工程智能建养与安全
	主题五：道路与铁道工程智能建养与安全

五、出席嘉宾及报告内容

（一）出席嘉宾

杜彦良，大会主席、中国工程院院士

卢春房，大会主席、中国工程院院士、中国铁道学会理事长、铁道部原副部长

张喜刚，大会主席、中国工程院院士、全国工程勘察设计大师、中国交通建设集团有限公司首席科学家

聂建国，中国工程院土木、水利与建筑工程学部主任、中国工程院院士、清华大学教授

黄卫，中国工程院院士、第十四届全国政协常委、教科卫体委员会副主任、中国科学技术部原副部长

崔俊芝，中国工程院院士、《Frontiers of Structural and Civil Engineering》主编

郑皆连，中国工程院院士、广西大学教授

邓文中，美国国家工程院院士、中国工程院外籍院士、林同棧国际工程咨询（中国）有限公司董事会主席

王景全，中国工程院院士、陆军工程大学教授

梁文灏，中国工程院院士、隧道及地下工程专家

刘加平，中国工程院院士、西安建筑科技大学建筑学院院长、教授

缪昌文，中国工程院院士、东南大学教授、学术委员会主任、江苏省建筑科学研究院有限公司董事长

赖远明，中国科学院院士、重庆交通大学党委副书记、校长

何满潮，中国科学院院士、阿根廷工程院外籍院士、俄罗斯矿业科学院外籍院士、中国矿业大学（北京）教授、中国岩石力学与工程学会理事长

钮新强，中国工程院院士、长江设计集团有限公司首席科学家、全国工程勘察设计大师

陈云敏，中国科学院院士、浙江大学建筑工程学院教授

岳清瑞，中国工程院院士、北京科技大学城镇化与城市安全研究院院长

李华军，中国工程院院士、中国海洋大学教授

吕西林，中国工程院院士、同济大学教授

朱合华，中国工程院院士、同济大学特聘教授

高宗余，中国工程院院士、中国中铁股份有限公司首席科学家、中铁大桥勘测设计院集团有限公司首席专家

殷跃平，中国工程院院士、中国地质环境监测院（自然资源部地质灾害技术指导中心）首席科学家

何 川，中国工程院院士、西南交通大学副校长、首席教授、长江学者、国家杰青

郝 洪，中国工程院外籍院士、澳大利亚技术科学与工程院院士、广州大学教授

吴智深，日本工程院外籍院士、欧洲科学与艺术院院士、东南大学教授、河南工业大学校长

周志祥，俄罗斯工程院外籍院士、深圳大学特聘教授

王同军，中国国家铁路集团有限公司副总经理

赵国堂，中国国家铁路集团有限公司科技和信息化部原主任

田四明，中国国家铁路集团有限公司工程设计鉴定中心处长

毕湘利，上海申通地铁集团有限公司党委书记、董事长

王秀志，上海申通地铁建设集团有限公司总工程师

汪双杰，中国交通建设集团有限公司总工程师、全国工程勘察设计大师

王卫东，华东建筑集团股份有限公司总工程师、全国工程勘察设计大师

肖明清，中铁第四勘察设计院集团有限公司总工程师、全国工程勘察设计大师

李国良，中铁第一勘察设计院集团有限公司副总工程师、全国工程勘察设计大师

崔冰，中交公路规划设计院有限公司总工程师兼首席专家、全国工程勘察设计大师

周良，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师、全国勘察设计大师

吴明先，中国交通建设集团有限公司副总工程师、全国工程勘察设计大师

姜昌山，民航机场规划设计研究总院有限公司总工程师、全国工程勘察设计大师

喻渝，中铁二院工程集团有限责任公司副总工程师、全国工程勘察设计大师

郑健，中国国家铁路集团有限公司原总工程师、同济大学高铁及站城融合研究院院长

严金秀，国际隧道与地下空间协会（ITA）原主席、中铁科学研究院有限公司副总经理

王大鹏，中国公路学会秘书长

杨军，中国岩石力学与工程学会代理秘书长

吴培国，中国工程机械工业协会秘书长

于宁，上海市土木工程学会理事长

叶国强，上海市土木工程学会副理事长兼秘书长

王平，西南交通大学副校长、国家杰青

高亮，北京交通大学副校长、长江学者

沙爱民，长安大学校长、万人领军

陈建勋，长安大学副校长、教授、长江学者

唐伯明，重庆交通大学原校长、教授、国家内河航道整治工程技术研究中心主任

周建庭，重庆交通大学副校长、长江学者、国家杰青

钱国平，长沙理工大学副校长、教授、万人领军

谭忆秋，哈尔滨工业大学（威海）校长、国家杰青、长江学者

周颖，同济大学土木工程学院院长、教授、长江学者、国家杰青

阮欣，同济大学土木工程学院副院长、教授

凌建明，同济大学交通运输工程学院院长、教授

孙立军, 同济大学学术委员会副主任、教授、国家杰青、长江特聘
肖军华, 同济大学交通运输工程学院副院长、教授
葛耀君, 同济大学教授、国际桥梁与结构工程协会(IABSE)原主席
孙利民, 同济大学教授、国际桥梁与结构工程协会(IABSE)副主席
肖汝诚, 同济大学教授、中国土木工程学会桥梁及结构工程分会理事长
周顺华, 同济大学特聘教授、上海市轨道交通结构耐久与系统安全重点实验室主任
李晓军, 同济大学教授
刘学增, 同济大学教授
叶爱君, 同济大学桥梁工程系桥梁抗震研究室主任
张顶立, 北京交通大学川藏铁路研究院院长
李利平, 山东大学齐鲁交通学院院长、教授、国家杰青
杜博文, 北京航空航天大学教授、国家优青
汪 波, 西南交通大学教授、长江学者
施成华, 中南大学隧道工程系主任、教授
林 志, 重庆交通大学系主任、教授
Tang Pingbo 唐平波, 卡内基梅隆大学土木与环境工程系副教授
Andreas Benardos, 雅典国家技术大学教授
Zhang Lianyang 章连洋, 美国亚利桑那大学土木建筑工程与力学系教授
Gabriele Tebaldi, 意大利帕尔马大学、欧洲沥青路面技术协会 EATA 主席/国际沥青路面
协会 ISAP 原主席/RMPD 期刊主编
冷 真, 香港理工大学土木及环境工程学系教授、碳中和资源工程研究中心副总监
张 建, 东南大学土木工程学院副院长、智慧建造与运维国家地方工程中心副主任
钱振东, 东南大学教育部智能运输系统工程研究中心主任
宋神友, 深中通道管理中心副主任兼总工程师
郑贺民, 中国铁路设计集团有限公司总工程师
张建新, 中国铁路设计集团有限公司副总工程师
霁建平, 中交第二公路工程局有限公司副总经理、总工程师
肖海珠, 中铁大桥勘测设计院集团有限公司总工程师
洪开荣, 中铁隧道局集团有限公司总工程师

张旭东，中铁十一局集团有限公司首席专家

赵宗智，中交一公局集团有限公司总工程师

陶伟明，中铁二院工程集团有限责任公司副总工程师

张世殊，中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司党委副书记、总经理

曹校勇，中交第一公路勘察设计研究院有限公司隧道与地下工程设计研究院院长

吴 剑，中铁西南科学研究院有限公司总工程师

吴梦军，招商局重庆交通科研设计院有限公司副总经理、总工程师

马伟斌，中国铁道科学研究院集团有限公司隧道事业部主任

王立川，中铁十八局集团有限公司首席专家（隧道）兼科技创新部总经理

李玉文，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司首席专家

贺维国，中铁（天津）隧道工程勘察设计有限公司总经理

罗士瑾，舟山市甬舟铁路建设指挥部副总指挥

钟 国，大连公共交通建设投资集团有限公司技术信息中心主任

林树枝，厦门市交通运输局总工程师

吴德兴，浙江省交通规划设计研究院党委书记、院长

陈 鸿，上海市隧道工程轨道交通设计研究院副院长兼总工程师

农兴中，广州地铁设计研究院股份有限公司董事长、执行总工程师

姜 弘，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师

陆元春，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司总工程师（桥梁）

徐正良，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司专业总工、上海设计大师

张中杰，上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司副总工程师

刘 艺，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司专业总工程师

卢永成，上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司副总工程师

张亚洲，中交隧道工程局有限公司地下空间科学研究院副院长

周 健，华东建筑设计研究院有限公司结构总工程师、上海市工程勘察设计大师

蒋海里，上海公路桥梁（集团）有限公司总工程师

杨石飞，上海勘察设计研究院（集团）股份有限公司总工程师、副总裁、上海设计大师

马 俊，中建八局副总工程师

李耀良，上海市基础工程集团有限公司副总裁

田 波，交通运输部公路科学研究所基础研究创新中心首席研究员、万人领军
郭雁池，首都机场集团有限公司北京建设项目管理总指挥部、常务副指挥长
于志兵，四川省交通建设集团有限责任公司总工程师、四川省钢构智造有限公司董事长
王昌将，浙江数智交院科技股份有限公司副总经理、浙江省工程勘察设计大师
彭龙辉，中交中南工程局有限公司科研设计院院长
刘 栋，品茗科技股份有限公司产品研发副总兼研究院副院长

（二）报告内容（部分）

《天峨龙滩特大桥设计施工关键技术》
《极端环境下隧道工程面临的挑战及对策》
《越江跨海大盾构隧道安全建造与智慧运维》
《长大深埋输水隧洞建设重大灾害防治技术探索》
《全球隧道技术发展综述性报告》
《高速铁路海底隧道建造技术及创新》
《公路隧道事故爆炸响应分析、评估、加固》
《深部 TBM 隧道地质信息探测及施工智能化》
《高应力软岩隧道变形控制技术》
《深层长大地下道路创新与实践》
《现代综合交通枢纽关键技术创新应用——广州白云站》
《城市核心区长大地下道路建设实践——上海北横通道东段工程》
《公路大直径盾构隧道建造关键技术——以北京东六环改造工程为例》
《北京城市副中心站综合交通枢纽项目》
《深大地下空间的空港综合交通枢纽结构设计》
《悬吊拼装超深竖井施工技术与实践》
《特大交通枢纽基坑数字监测与风险管控》
《萧山机场综合枢纽相关主题》
《地下工程超深施工装备相关议题》
《北京大兴机场综合枢纽智能建养与安全》
《600 米级拱桥大比例模型试验》
《钢-混组合结构桥梁及其工业化建造技术的发展》

《如何做好工业化桥梁智能建造的设计引领和政策导向》
《桥梁工程全寿命建造技术探索与实践》
《桥梁工业化建造技术与实践》
《基于山区钢结构桥梁智能建造创新实践》
《时空工作流程和弹性管理实验室创始主任》
《高寒地区标准跨径组合梁桥装配式建造新技术探索与实践》
《面向韧性城市建设的桥梁抗震设计》
《完备的路面力学计算理论和参数体系》
《国家生命通道的咽喉要隘——二十四道拐》
《中国公路工程技术标准现状与发展》
《沥青路面脆弱性评价及结构材料一体化设计》
《青藏高原复杂环境混凝土品质提升与工程应用》
《基于机器学习的考虑不确定性与可解释性的路面性能演变模型》
《道路工程施工过程智能检测与调控技术》
《高海拔高寒地区桥面铺装长寿命——数智化建造技术》
《北京大兴国际机场飞行区工程绿色设计与建造》
《绿色道路固废综合利用技术工程应用》
《公路工程施工数字建造应用场景探索与实践》
(更多专家报告内容正在更新中, 敬请期待···)

六、桥隧工程科技创新展

会议期间将设立展示区域, 主要展示近年来我国以桥隧为主干的基础设施建设过程中取得的重要成就和技术创新成果, 以及体现重点高校创新策源能力的科技成果, 以期加快科研成果转化, 促进行业发展和技术进步, 推动多学科深度交叉融合, 促发新的基础科学前沿。

七、会议注册费

1. 早期缴费: 2380 元/人, 学生 1200 元/人;
2. 5 月 15 日后注册及缴费: 2680 元/人, 学生 1500 元/人;

注册费包含资料、餐饮、场地等费用, 住宿及交通自理。

账户名称: 上海闻鼎信息科技有限公司

开户行：工商银行延长中路支行

账号：1001 2951 1930 0142 080

八、大会秘书处

联系人：司志荣 15821652504 王翠敏 15901928304

邮箱：IBTC@wintimechina.com

网址：<http://www.ibtcevents.com>

