

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2021〕46号

关于举办第七届工程建设行业互联网大会 暨 2021 年数字建造大师汇的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻习近平总书记关于建设数字中国的战略部署，加快推进工程建设行业数字化转型、智能化升级，促进企业在实现高质量发展上迈出新步伐、取得新成效，我会定于 2021 年 7 月 21 日至 23 日在长沙举办第七届工程建设行业互联网大会暨 2021 年数字建造大师汇。现将有关事项通知如下：

一、会议内容

(一) 开幕式(7 月 22 日上午)

1. 湖南省住房和城乡建设厅领导致辞
2. 企业代表致辞
3. 曹玉书会长讲话

4. 发布第二届工程建设行业 BIM 大赛成果
5. 发布首届工程建设行业数字化创新应用大赛成果

(二) 全体会议(7月22日上午)

1. 《“十四五”数字经济发展形势与数字化转型推进路径》
国家信息中心信息化和产业发展部主任 单志广
2. 《绿色智造引领中国建造进入新时代》
中国建筑集团有限公司总工程师、英国皇家特许建造学会中国区主席 毛志兵
3. 《集中统一 智慧建造 加快推进中国铁建数字化转型》
中国铁建股份有限公司副总裁 刘成军
4. 《智能建造背景下的数字化项目建设》
湖南建工集团有限公司副总经理兼总工程师 陈浩
5. 《发掘数据价值助力工程数字化转型》
欧特克软件(中国)有限公司董事长兼大中华区总经理 李邵建

(三) 数字建造大师汇(7月22日下午)

1. 工程建设行业最新技术分享

欧特克软件全球副总裁 Nicolas Mangon

2. 未来设计

(1) 全球领先技术分享

介绍并展示数字化时代工程建设行业从设计自动化到智能设计,以及互联网、模块化、仿真模拟、人工智能领域,包括英伟达、宝马、欧特克、小库科技等公司的前沿技术和 SpaceMaker、

Generative Design、Testfit 等应用案例。主要内容：

- ①人工智能实现设计自动化
- ②可视化实时模拟协作设计
- ③数字化设计实现个性化建造

(2) 案例分享

《AI 技术让设计更轻松》

欧特克人工智能首席科学家 郑庆一

3. 智能建造

(1) 全球领先技术分享

介绍并展示智能化背景下,自动化、工业化建造方式,从灵活机动的波士顿动力机器人到拥有智慧大脑的清水建设“机器班组”,喜利得、大界、三一重工等公司的先进技术。主要内容:

- ①全球领先的跨界智能设备
- ②智能建造的发展路径展望
- ③智能设备背后的技术简析

(2) 案例分享

①《基于工业云平台的智能建造技术》

上海大界机器人科技有限公司 CEO 孟浩

②《模块化建筑 工业化建造》

中集模块化建筑投资有限公司全球技术研发中心总监 陈洋

4. 智慧建管

(1) 全球领先技术分享

介绍并展示数字化时代新的管理方法和技术,包括连接人、

机器人和建筑现场的 Reconstruct、RIB、Tectus、CREE Buildings 等公司先进的平台技术、辅助项目管理工具,以及一体化智慧建管的数据价值。主要内容:

- ①云平台技术赋能人的协作
- ②物联网与网络技术连接人与设备
- ③先进管理方法实现建管效率飞跃
- ④未来云架构发挥云技术最大价值

(2) 案例分享

①《5G—高速率数据传输让工程建设更高效》

中建集团科协技术委员会绿色建造专委会副秘书长 赵静

②《数字技术助推施工企业总承包业务智慧化管理》

中国建筑第五工程局工程创新研究院副院长 田华

5. 数智运维

(1) 全球领先技术分享

介绍并展示 SpaceIQ、VueOPS、TwinView、兴海物联等公司,通过虚拟与现实的联动,以及云计算、人工智能、大数据分析等技术的加持,让数字孪生为建筑运维管理赋能,使数字技术在建筑生命周期实现价值升华。主要内容:

- ①智能的运维管理系统
- ②高效实用的数字建造及数智运维技术
- ③数智运维最新技术与场景概览

(2) 案例分享

《新城建时代 基于 Unity 实时渲染引擎——数字孪生解决方案及应用案例分享》

优美缔软件(上海)有限公司数字孪生事业部总监 杨珏

6. 数字化创新应用成果分享

《新型智能网联矿山无人驾驶整体解决方案》

北京路凯智行科技有限公司 CEO 谢意

(四) 专题会议(7月23日上午)

专题一：数字化建造

专题二：项企一体化助力转型升级

专题三：企业管理数字化转型

专题四：BIM 技术助力数字化转型

专题五：新平台赋能数智业财升级

专题六：建造数字化创新实践

专题会议演讲主题及发言嘉宾详见附件。

(五) 项目观摩(7月23日下午)

1. 五矿万境潇湘项目

承建单位：五矿二十三冶建设集团有限公司

2. 湖南旺旺医院医疗大楼扩建工程(二期)项目

承建单位：湖南建工集团有限公司

3. 长株潭城际轨道交通西环线一期工程总承包项目

承建单位：中建五局土木工程有限公司

(六) 工程建设行业 BIM 大赛成果展示交流

(七) 工程建设企业互联网发展成果专题展

1. 中国建筑第五工程局有限公司成果展
2. 五矿二十三冶建集团有限公司成果展
3. 湖南建工集团有限公司成果展
4. 武汉市汉阳市政建设集团有限公司成果展

(八) 工程建设行业数字化创新应用成果展

(九) 工程建设行业互联网技术产品展

二、参会人员

(一) 工程建设企业董事长、总经理、高管及总工程师、总经济师、总会计师、财务总监、CIO、CTO；

(二) 工程建设企业信息中心、技术中心、BIM 中心以及企管部、工程部、科技部、财务部、设备物资部、采购管理部等部门负责人和技术人员；

(三) 各关联协会领导及信息化建设负责人；

(四) 互联网及信息技术企业高管、技术人员；

(五) 工程建设行业招标采购管理平台、电商交易平台、物流管控平台、供应链金融创新平台及平台信息化开发建设软(硬)件服务商。

三、时间及地点

(一) 报到时间及地点

7月21日,参会人员到长沙诺富特酒店(长沙市长沙县国展路99号,距长沙国际会议中心600米,电话0731-86789999)大堂报到。

(二)会议时间及地点

7月22日至23日,长沙国际会议中心(长沙市长沙县国展路108号,电话0731-86805555)。

(三)备选住宿酒店

由于参会人数较多,除长沙诺富特酒店安排住宿外,另有2个备选酒店。

1. 长沙会展宜必思尚品酒店(长沙市长沙县国展路101号,距长沙国际会议中心500米,电话0731-82244888),步行可达会议中心。

2. 长沙华晨豪生大酒店(长沙市雨花区万家丽中路二段8号,距离长沙国际会议中心8公里,电话0731-88029999),往返会议中心安排大巴免费接送。

四、报名方式

采用线上报名。

方式一：登录网址 hy.cacem.com.cn。

方式二：扫描二维码。



五、会务费用

(一)会务费 1900 元/人,食宿统一安排,住宿费自理。

(二)务必于 7 月 16 日前将会务费汇至中国施工企业管理协会银行或支付宝账户,用途注明“互联网会务费”。

方式一:在线支付

在网络报名系统中选择支付宝扫码支付

方式二:网银(银行)对公转账

户名:中国施工企业管理协会

账号:0148 0142 1000 0050

开户行:中国民生银行北京东二环支行

行号:3051 0000 1483

方式三:支付宝对公转账

账号:office@cacem.com.cn

账户:中国施工企业管理协会

选择方式二和方式三缴费的,须将转账凭证上传至报名系统。

六、防疫要求

为做好新冠肺炎疫情防控,参会人员须严格遵守本人所在省(自治区、直辖市)及湖南省(长沙市)防疫规定,进入会场主动配合测量体温,并全程佩戴口罩。

七、联系方式

(一)会议咨询

史 琴 010 - 63253448、13501080652

贺春娟 010 - 63253445、17316092582

刘亚梅 010 - 63253461、13801032974

孙 慧 010 - 63253425、18210469017

高 倩 010 - 63243484、18201386993

吕 鹏 010 - 63253439、13701139776

(二)技术咨询(报名系统)

张正建 010 - 63253446、13051098295

(三)食宿咨询

刘 佳 13501389032

李宝英 18046055590

附件：专题会议演讲主题及发言嘉宾



附件

专题会议演讲主题及发言嘉宾

(7月23日上午)

专题一：数字化建造

1.《电网工程数字化设计及管理平台 D - Grid 开发及应用》

国家电网上海市电力公司经济技术研究院信息室主任

周亮

2.《晋江第二体育中心项目 BIM 技术综合应用》

中建海峡建设发展有限公司 BIM 中心主任 杨振钦

3.《BIM + CIM 助力项目全生命周期“智慧建管”》

中国建筑第八工程局有限公司总承包公司文旅分公司 BIM

经理 张润东

4.《物联互通 智慧决策——BIM 技术助力中砂特大桥项目

施工全过程综合应用》

中交一航局第二工程有限公司 BIM 中心主任 毛潮钢

5. 数字建造生态伙伴高层对话

6.《智能建造赋能建筑行业转型升级》

广东博智林机器人有限公司副总裁 宋岩

7.《科技助力智能建造》

惠普公司工作站产品部业务拓展经理 张诗洁

8.《数字孪生建筑中台技术及其应用》

苏州思萃融合基建技术研究所常务副所长、中亿丰信息科技有限公司总经理 汪丛军

9.《施工生产力模块》

欧特克软件(中国)有限公司工程建设行业资深技术专家
寇清

专题二：项企一体化助力转型升级

1.《国家“十四五”规划〈纲要〉研读及对企业的建议》

上海攀成德企业管理顾问有限公司总经理 陈南军

2.《项企一体赋能企业核心业务场景数智化》

广联达科技股份有限公司助理总裁 冯俊国

3.《项企一体实践典型案例——数字宝冶助力企业高质量发展跑出加速度》

上海宝冶集团有限公司总工程师 刘洪亮

4.《项目管理实践典型案例——项企互融向企业精益管理要效益》

湖南省沙坪建设有限公司首席信息官 沈继军

5.《采购供应链实践典型案例——让集采电商进入发展快车道》

四川华西集团有限公司副总工程师、四川华西集采电子商务有限公司董事长 丁云波

6.《智慧工地实践典型案例——智慧大脑赋能项目提质增效、安全降耗》

北京建工集团有限责任公司信息部副部长、智能建造中心
常务副主任 杨震卿

7.《BIM 应用实践典型案例——从建模到应用深水区的 BIM
进阶之旅》

中国建筑一局(集团)有限公司工程研究院助理总经理 赛菡

8.《大宗物资管理实践典型案例——物资管理让成本管理落
地生根》

重庆中科建设集团有限公司材设管理中心总监 李攸

9.《数字劳务管理实践典型案例——如何让劳务管理落在实处》

中铁二局集团有限公司副总工程师 何拥军

专题三：企业管理数字化转型

1.《建筑企业数字化转型规划与实践》

新中大科技股份有限公司助理总裁 蒋巨峰

2.《信息化、数字化与标准化管理》

巨匠建设集团股份有限公司副总裁 郑刚

3.《业财融合提升信息化建设》

天元建设集团信息化管理部副总经理 刘涛

4.《智慧财务之增值税信息化经验分享》

五矿二十三冶建设集团有限公司财务部高级经理 潘唐甜

5.《综合项目管理数字化创新与融合管理》

新中大科技股份有限公司助理总裁 彭活亮

专题四：BIM 技术助力数字化转型

1.《施工企业数字化升级策略》

鲁班软件股份有限公司副总裁 张江波

2.《以“BIM+”为引擎 打造“智慧建造”数字驱动体系》

五矿二十三冶建设集团有限公司首席信息官 邹健

3.《融合创新驱动临建项目信息管理升级》

杭州临建高速公路工程建设指挥部副指挥长兼总工程师
徐承明

4.《基于 BIM 的水库工程数字化施工实践》

陕西水利水电工程集团有限公司总工程师 张磊

5.《基于 BIM 的集团级数字管控平台实践》

江西锦路科技开发有限公司副总经理 沈阳

6.《基于鲁班 BIM 和 CIM 的开发者平台的水利工程管理平台应用》

山脉科技股份有限公司数字工程部总经理 常明虎

专题五：新平台赋能数智业财升级

1.《企业数智化创新发展新趋势》

和君咨询有限公司资深合伙人、战略规划与执行知名实战
专家 熊雪涛

2.《商业创新 平台赋能》

用友网络科技股份有限公司副总裁兼建筑客户事业部副
总经理 解彦辉

- 3.《数字五局 助推高质量发展——基于项目管理的全面一体化》

中国建筑第五工程局有限公司信息化管理部总经理 文章英

- 4.《业财融合 智慧共享——基于共享模式下的业财一体化》

中冶宝钢技术服务有限公司共享中心主任 颜杰

- 5.《业财税融合 开启智能数据财务新时代》

湖南建工集团有限公司财务信息化负责人 彭姣

- 6.《数智财税 互联互通——基于财财的一体化》

中亿丰建设集团股份有限公司信息化部主任 刘洋

- 7.《数字化创新探索——基于云服务模式下的一体化》

广东建邦兴业集团有限公司信息中心负责人 唐静

专题六：建造数字化创新实践

- 1.《智能建造与建筑工业化推动建筑业高质量发展》

中国建筑集团有限公司工程智能化研究所所长 邱奎宁

- 2.《人工智能在建筑业的应用前景》

杭州品茗安控信息技术股份有限公司研究院副院长、

AI 事业部总经理 王大伟

- 3.《建筑行业的云钉一体》

钉钉(中国)信息技术有限公司战略客户部高级行业专家

王超

- 4.《云南建投数字化转型探索分享》

云南建投第二安装工程有限公司信息中心主任 单宇恒

5.《萧山机场三期 5G + 智慧工地应用分享》

中建三局集团有限公司浙江分公司安全部经理 齐世龙

6.《深耕专业穿透 BIM 场景化应用》

杭州品茗安控信息技术股份有限公司 BIM 事业部总工程师
刘保石