

第八届全国 BIM 学术会议通知

(最终通知)

一、会议背景

近年来,粤港澳大湾区紧紧围绕国家关于加快建筑业高质量发展的各项部署要求,以“新城建”对接“新基建”,加快推进 BIM 技术的全面深度应用,加强 BIM 与 CIM 融合创新,着力构建高质量的智慧城市数字底座,累积了大量实践经验及创新场景。前海合作区以打造粤港澳大湾区全面深化改革创新试验平台、建设高水平对外开放门户枢纽为指导思想,不断构建 BIM 及相关领域的国际合作和竞争新优势。

中国图学学会建筑信息模型(BIM)专业委员会(以下简称“BIM专委会”)是中国图学学会的分支机构,致力于促进BIM技术创新、普及应用和人才培养,推动BIM及相关学科的建设发展。为实现上述目标,在中国图学学会的指导下,BIM专委会于2015-2021年相继在北京、广州、上海、合肥、长沙、太原和重庆成功举办了7届全国BIM学术会议,得到了BIM应用学界以及业界的热烈响应。会议论文集由“中国建筑工业出版社”正式出版,收录的论文均可在中国知网中被检索。会议自2016年至今连续6年被中国知网《中国重要会议论文全文数据库》收录,且自2018年至今连续5年被中国科协《重要学术会议指南》收录。

第八届全国BIM学术会议将于**2023年3月4-5日在深圳市前海深港现代服务业合作区**召开。会议主题为“数字湾区 科技创新”,将重点探讨BIM技术与CIM、人工智能、物联网等前沿技术的融合创新、新一代信息技术在建筑业的深度应用、粤港澳大湾区BIM相关行业的协同发展等议题。

我们诚邀全国政产学研各界专家学者齐聚前海合作区,共享一场国际性BIM学术交流盛会。

二、关于会议

指导单位：中国图学学会

主办单位：中国图学学会建筑信息模型（BIM）专业委员会

承办单位：深圳市前海数字城市科技有限公司

三、会议时间安排（分会场议程实时更新）

2023 年 3 月 3 日（周五）				
09:00-22:00		报到注册：深圳前海华侨城 JW 万豪酒店		
2023 年 3 月 4 日（周六）				
08:00-09:00		大会签到		
09:00-09:30		领导致辞		
09:30-10:00		《BIM 技术与低碳发展融合创新》 Gehan Amaratunga 英国皇家工程院院士、英国剑桥大学 1966 主席教授		
10:00-10:30		《北京冬奥工程从智能建造到智慧场馆》 李久林 北京城建集团有限责任公司总工程师、教授级高级工程师		
10:30-10:50		茶歇		
10:50-11:20		《城市轨道交通数字化技术应用探索》 黄力平 深圳市地铁集团有限公司党委副书记、总经理、教授级高级工程师		
11:20-11:50		《建设项目全寿命周期 BIM 技术应用价值分析与实施策略建议》 王广斌 同济大学教授、博导、同济大学建筑产业创新发展研究院院长		
11:50-12:10		《前海从 BIM 到 CIM 的实践与探索》 常海 深圳市前海数字城市科技有限公司董事长		
12:10-14:00		自助午餐		
分会场一：BIM 技术研发				
编号	时间	演讲名称	演讲人单位	演讲人
1	14:00-14:15	基于知识驱动的建筑风环境灾害 评估平台研究与实现（3）	清华大学 深圳国际研究生院	闵妍涛
2	14:15-14:30	基于 IFC 的 BIM 规划技术审查研发 与实践（120）	深圳市前海数字城市科技 有限公司	包嘉涛

3	14:30-14:45	城市信息模型(CIM)平台在智慧城市建设中防灾减灾研究 (13)	深圳市残友智建有限公司	李振龙
4	14:45-15:00	基于“云+端”的预制节段梁模板定位调整量计算系统 (36)	清华大学土木工程系	刘昱
5	15:00-15:15	基于 BIM 的洪灾场景地铁疏散快速模拟 (37)	清华大学土木工程系	陈柯吟
6	15:15-15:30	项目 BIM+智慧工地策划书研究 (31)	北京城建集团有限责任公司	赵国豪
15:30-15:45		茶歇		
7	15:45-16:00	基于 BIM 技术的机电管线装配式施工方法 (11)	中交机电工程局有限公司	王玉明
8	16:00-16:15	基于 BIM 的智慧建造数据集成化管理研究与实践 (93)	深圳市前海数字城市科技有限公司	谢鹏
9	16:15-16:30	基于服务的 BIM 模型在 UE4 中快速动态加载初探 (122)	深圳市前海数字城市科技有限公司	包嘉涛
10	16:30-16:45	基于 IFC 数据动态生成明细表的方法研究 (75)	山东同圆数字科技有限公司	苗猛
11	16:45-17:00	基于 BIM+AIoT 的智慧楼宇运维管理平台在前海自贸大厦的建设及应用 (91)	深圳市前海数字城市科技有限公司	张伟
12	17:00-17:15	BIM 设计行为的多模态感知技术 (45)	清华大学土木工程系	倪相瑞
13	17:15-17:30	基于 BIM+AIoT 的智慧公园运营管理平台在前海桂湾公园的建设及应用 (90)	深圳市前海数字城市科技有限公司	黄焕民
14	17:30-17:45	基于 BIM 的装配式混凝土结构施工质量验收检查点生成方法 (107)	清华大学土木工程系	李月强
15	17:45-18:00	铁路工程站前设计信息交付标准 (IDM) 研究 (54)	大连交通大学土木工程学院	白园园

分会场二：BIM 理论方法				
编号	时间	演讲名称	演讲人单位	演讲人
1	14:00-14:15	基于二维图纸的老旧建筑 HVAC 系统 BIM 信息自动抽取方法 (1)	香港科技大学	潘灶林
2	14:15-14:30	知识图谱对工程安全管理的智能支持方法研究 (2)	清华大学 深圳国际研究生院	安芃
3	14:30-14:45	暖通空调的 BIM 正向设计流程和要点 (5)	中交机电工程局有限公司	王玉明
4	14:45-15:00	基于图分析改进的施工行为安全风险分析及 BIM 可视化 (35)	西南交通大学 土木工程学院	陈其铎
5	15:00-15:15	基于 BIM 与点云技术的装修方案生成方法 (51)	东南大学土木工程学院	蔡伟浪
6	15:15-15:30	基于知识图谱的水利工程 BIM 模型自动化规范审查研究 (96)	同炎数智科技 (重庆) 有限公司深圳分公司	徐盛取
15:30-15:45		茶歇		
7	15:45-16:00	基于 IFC 标准的 BIM 模型构件几何精度合规性检查方法 (127)	清华大学土木工程系	朱洪钢
8	16:00-16:15	突破当前 BIM 应用瓶颈的体系化方法——ISO 19650 标准简介与分析 (128)	清华大学土木工程系	张远航
9	16:15-16:30	建筑与市政公用设施智慧运维综述 (129)	清华大学土木工程系	周俊羽
10	16:30-16:45	众包赋能 BIM 协同设计: 现状与可行性 (55)	大连交通大学 土木工程学院	王博文
11	16:45-17:00	基于 BIM 技术的水下病害检测模块研究 (56)	大连海事大学	李晓飞
12	17:00-17:15	中国 BIM 政策时空演变趋势分析 (64)	滨海城市韧性基础设施教育部重点实验室(深圳大学)	刘志威
13	17:15-	基于 BIM 的公路工程施工风险	河海大学	徐鑫

	17:30	识别、评估及可视化研究 (65)	工程经济与工程管理学系	
14	17:30-17:45	BIM 与质量规范知识的集成——以公路工程为例 (81)	河海大学	陈嘉伟
15	17:45-18:00	基于改进 K 领域法的隧道裂缝智能定量提取 (104)	厦门大学 建筑与土木工程学院	高滨玮
分会场三：BIM 应用实践				
编号	时间	演讲名称	演讲人单位	演讲人
1	14:00-14:15	浅析施工企业工程数字资产的收集共享 (29)	中国建筑第八工程局 有限公司华北分公司	田润
2	14:15-14:30	数字孪生技术赋能智慧园区运营服务的探索研究 (95)	深圳市前海数字城市科技有限公司	赖颖
3	14:30-14:45	5G+NB-IoT 技术在智慧工地的革新应用 (30)	中建一局集团第三建筑 有限公司	李晓文
4	14:45-15:00	基于 BIM 技术的大型公共文化建筑的智慧建造应用研究——以前海国深馆为例 (119)	深圳市前海数字城市科技有限公司	李瑞雨
5	15:00-15:15	公共建筑工程 BIM 应用组织模式顶层设计探讨 (78)	深圳市龙华区建筑工务署	吕朔君
6	15:15-15:30	“BIM 工程数字化集成建设管理”在深圳市黄木岗综合交通枢纽工程中的应用 (108)	深圳市前海数字城市科技有限公司	许哲
15:30-15:45		茶歇		
7	15:45-16:00	BIM 在黄山市镇海桥修缮中的应用 (34)	安徽建筑大学	陈东
8	16:00-16:15	浅析 BIM 数据管理及数据资产交易机制 (125)	深圳市前海数字城市科技有限公司	黄子晖
9	16:15-16:30	BIM+智能实测设备在住宅工程的应用与分析 (47)	上海建工四建集团 有限公司	陈乐洲
10	16:30-	深圳市城市轨道交通工程建设	深圳地铁建设集团	胡睿

	16:45	BIM 应用探索与实践（101）	有限公司	
11	16:45-17:00	基于 Web 的 BIM 技术在钢筋工业化加工中的应用研究（76）	山东同圆数字科技有限公司	苗猛
12	17:00-17:15	BIM 技术在机电项目中的应用（85）	陕西建工安装集团	王晨阳
13	17:15-17:30	基于 BIM 的乡建全过程工程咨询核心逻辑的构建（88）	漳州科技职业学院	林建昌
14	17:30-17:45	深圳市城市轨道交通工程 BIM 技术标准体系研究与探索实践（102）	深圳市市政设计研究院有限公司	赖华辉
15	17:45-18:00	异形建筑的 BIM 参数优化钢筋应用案例研究（98）	北京壹筑建筑设计咨询有限公司	孙双全
18:00-20:00		晚餐		
2023 年 3 月 5 日（周日）				
前海合作区重大工程项目 BIM 应用观摩展示				
09:00-12:00	前海展厅及前海 5 号冷站项目			

四、会议地点

会议酒店：深圳前海华侨城 JW 万豪酒店

地址：深圳市宝安区宝安中心宝兴路 8 号

五、会议注册方式

参会人员须登录“中国图学学会官网”：<http://www.cgn.net.cn/>，点击“会议系统”，选择“第八届全国 BIM 学术会议”报名参会。已有账号人员登录个人账号，填写报名信息；未注册过账号的人员需先注册个人账号，再填写报名信息。

六、会议注册费

(一) 费用标准

2 月 24 日前					2 月 24 日及以后
学生	会员		非会员		
	教师	非教师	教师	非教师	
1100	1100	1700	1700	2100	2200

会议注册费包括：会议资料、3月4日的中餐及晚餐。

往返差旅费及酒店住宿费用自理。

特别提醒：每篇被录用的论文应至少有一位作者注册缴费；注册缴费成功者若临时取消参会，将不予退还注册费用。

（二）缴费方式

1. 银行汇款

账号名称：中国图学学会

开户银行：中国工商银行北京东升路支行

银行账号：0200 0062 0908 9137 685

汇款备注：参会人员姓名+第八届全国 BIM 学术会议

2. 在会议系统选择支付宝缴费

请各位参会人员在线报名时提供开票信息（含单位全称、单位地址及电话、纳税人识别号、开户银行、账号）。

（三）会员申请方式

登录中国图学学会官网，点击“会员注册”，请选择“建筑信息模型（BIM）专业委员会”。

七、报到须知

中国图学学会会员、教师及学生参会请携带相关证件（如：身份证、会员证、教师证、学生证等）到现场领取会务资料。

八、住宿酒店推荐

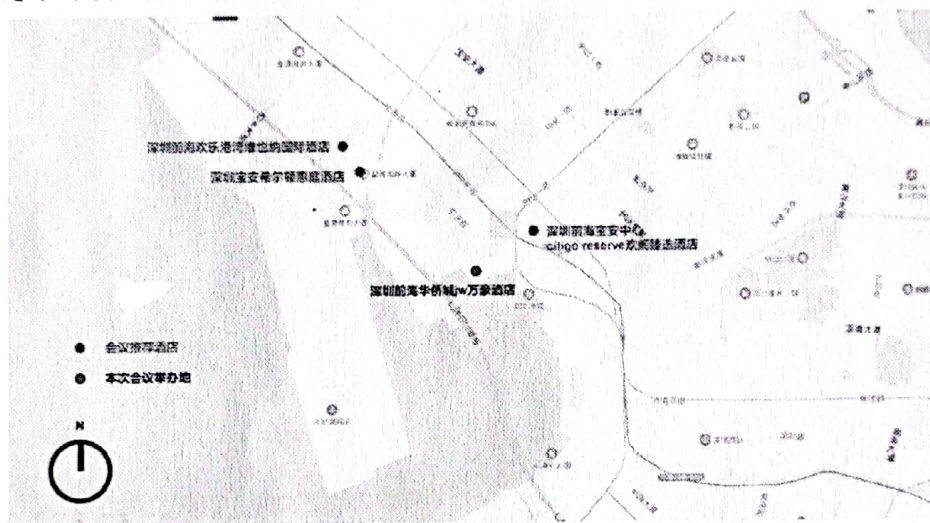
1. 深圳前海华侨城 JW 万豪酒店，每晚价格 1100 元（大床房包含一份自助早餐，双床房和套房包含两份自助早餐），五星，会场举办地；

2. 深圳前海宝安中心 CiTiGO RESERVE 欢阁臻选酒店，每晚价格 500 元起，四星，距离会场 1.1 公里（驾车 5 分钟）；

3.深圳宝安希尔顿惠庭酒店，每晚价格 500 元起，四星，距离会场 2.7 公里（驾车 10 分钟）；

4.深圳前海欢乐港湾维也纳国际酒店，每晚价格 400 元起，四星，距离会场 3.0 公里（驾车 12 分钟）。

由于房间数量有限，会务组将根据注册顺序预留房间，如您预订的房型已及时与您联系并调整，若调整不满意，您可另行安排住宿。



九、会务组联系方式

参会咨询：黄子晖 18603056762（前海数科-会展招商）

林 梧 13145908025（前海数科-会展招商）

李文明 18389433011（前海数科-会务咨询）

贾维露 18810605580（BIM 专委会）

住 宿：吴经理 13421826565（前海华侨城 JW 万豪酒店）

梁经理 18576655386（宝安中心 CitiGO RESERV 欢阁臻选酒店）

邵经理 16698508896（宝安希尔顿惠庭酒店）

杨经理 18925252012（前海欢乐港湾维也纳国际酒店）

中国图学学会建筑信息模型（BIM）专业委员会

