

中国图学学会建筑信息模型（BIM）专业委员会

第七届全国 BIM 学术会议通知

（最终通知）

一、会议背景

建筑信息模型（BIM）技术是本世纪以来对建筑行业影响最大的技术之一。“十二五”以来，我国政府建设主管部门在制定的行业政策中一直将其作为重点推广和应用技术，并于 2015 年 6 月专门发布了推进 BIM 应用的指导意见。2017 年 2 月，国务院下发《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》，其中提出加快推进建筑信息模型（BIM）技术在规划、勘察、设计、施工和运营维护全过程的集成应用，实现工程建设项目全生命期数据共享和信息化管理。目前，有关部门和地方政府正在大力落实相关政策，BIM 应用工作正在如火如荼地开展，并不断向纵深发展。

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”）是中国图学学会所属的分支机构，致力于促进BIM技术创新、普及应用和人才培养，推动BIM及相关学科的发展和建设。为实现上述目标，在中国图学学会的指导下，BIM专委会于2015-2020年相继在北京、广州、上海、合肥、长沙和太原成功举办了共6届全国BIM学术会议，并得到了BIM应用学界以及业界的热烈响应。

本会议论文集由“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。本会议已被中国知网纳入全国重要学术会议名录，另外最近连续三年被中国科协的《重要学术会议指南》收录。

第七届全国BIM学术会议将于**2021年12月25-26日在重庆市渝北区**召开。会议主题为“**创新引领 数字赋能**”，将重点探讨BIM技术及其相关技术在工程勘察分析、协同设计、智能建造、全生命期项目管理、城市建设与运营管理等方面的研究应用，会议还将组织开展BIM应用的观摩和实地研讨活动。本次会议旨在通过不断总结经验，提高会议及其论文的学术水平，将其打造成在全国具有影响力的BIM学术交流平台 and BIM科技人员的年度盛会。

二、关于会议

指导单位：中国图学学会

支持单位：重庆市住房和城乡建设委员会

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：林同棧国际工程咨询（中国）有限公司

同炎数智科技（重庆）有限公司

协办单位：中建八局西南建设工程有限公司

欧特克软件（中国）有限公司

三、会议时间安排（由于疫情影响，分会场议程实时更新）

2021 年 12 月 24 日（周五）	
09:00-22:00	报到注册：重庆国际博览中心
2021 年 12 月 25 日（周六）	
主会场（悦来国际会议中心一楼欣悦厅）	
08:00-09:00	大会签到
09:00-09:30	1. 介绍出席领导与嘉宾 2. 中国图学学会领导致辞 3. 重庆市住房和城乡建设委员会领导致辞 4. 承办单位领导致辞
09:30-10:05	《科研与创新》 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）有限公司董事长
10:05-10:40	《城市模拟器与城市韧性》 方东平 清华大学土木水利学院院长、教授、博士生导师
10:40-11:00	茶歇
11:00-11:35	《马良 XCUBE 国产软件创新智能设计》 于洁 中设数字技术股份有限公司总经理、教授级高级建筑师
11:35-12:10	《智建慧管的创新实践》 汪洋 同炎数智科技（重庆）有限公司董事长、享受国务院特殊津贴专家、教授级高级工程师
12:10-14:00	自助午餐

分会场一：BIM 应用研究之一（悦来国际会议中心一楼欢悦厅 A）				
编号	时间	演讲名称	演讲人单位	演讲人
1	14:00-14:15	基于朴素贝叶斯算法的结构设计规范分类方法	大连交通大学 土木工程学院	张庆森
2	14:15-14:30	轻量化 BIM 模型的数据集成和模型交互方法研究	上海建工四建集团有限公司	江凯
3	14:30-14:45	基于一阶谓词逻辑的结构设计规范表示方法	大连交通大学 土木工程学院	于泽涵
4	14:45-15:00	基于 BIM 的建筑运维大数据可视化方法研究与实践	上海建工四建集团有限公司	欧金武
5	15:00-15:15	英国 BIM 法律合同应用范本研究	大连交通大学 土木工程学院	张吉松
6	15:15-15:30	BIM 正向设计技术研究	上海同豪土木工程咨询有限公司	张师定
15:30-15:45		茶歇		
7	15:45-16:00	基于 BIM 技术的桥梁实验教学平台建设	大连海事大学	孙鹤鸣
8	16:00-16:15	基于激光扫描和摄影测量的古建筑三维重建	西交利物浦大学 土木工程系	王奕扬
9	16:15-16:30	一种用于评估基于摄影测量的三维重建点云模型精度的新方法	苏州二建建筑集团有限公司	叶泽浩
10	16:30-16:45	三维重建领域多源数据融合配准的研究	西交利物浦大学 土木工程系	王一雯
11	16:45-17:00	基于 IFC 的轨道交通工程 BIM 模型合规性检查探索与实践	深圳市市政设计研究院有限公司	赖华辉
12	17:00-17:15	智慧监理信息化使能技术调研与分类	清华大学 深圳国际研究生院	林超
13	17:15-17:30	AI 技术和 BIM 系统结合下的工程应用探索——小库科技智能设计云平台的研发实践	深圳小库科技有限公司	赵珂
分会场二：BIM 应用研究之二（悦来国际会议中心一楼欢悦厅 B）				
编号	时间	演讲名称	演讲人单位	演讲人
1	14:00-	BIM 技术成果交付标准问题及	深圳市残友智建	张光磊

	14:15	对策研究	有限公司	
2	14:15-14:30	BIM 正向设计理论与实践	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	张吕伟
3	14:30-14:45	绿梓大道北段新建工程 BIM 正向设计应用	林同棧国际工程咨询（中国）有限公司	周浪
4	14:45-15:00	BIM 协同管理平台在房屋建筑施工质量管理中的研究与应用	上海建工四建集团	陆加豪
5	15:00-15:15	基于改进平衡计分卡的保障房 BIM 技术全过程监管评价方法研究与应用	上海建科工程咨询有限公司	琚娟
6	15:15-15:30	基于 Dynamo 的 BIM 编码技术研究	中国二冶集团有限公司 BIM 技术研究院	韩慧超
15:30-15:45		茶歇		
7	15:45-16:00	BIM+AR 技术在地下管网建设中的智慧应用探索	同炎数智科技（重庆）有限公司	练建沛
8	16:00-16:15	新基建背景下城市基础设施逆向 BIM 建模研究——以地铁项目为例	深圳大学中澳 BIM 与智慧建造研究中心	徐盛取
9	16:15-16:30	基于 BIM 技术的建筑安全疏散评估研究	同炎数智科技（重庆）有限公司	郭亚鹏
10	16:30-16:45	基于 PMBOK 系统模型和 BIM 深度的装配式建筑全生命周期管理模型	生特瑞（上海）工程顾问股份有限公司	张岚
11	16:45-17:00	BIM 云监理项目管理系统研究	广东创成建设监理咨询有限公司	贾云博
12	17:00-17:15	浅析美国《BIM 项目执行计划指南》	同炎数智科技（重庆）有限公司	赵卓
分会场三：BIM 应用实践（悦来国际会议中心一楼欢悦厅 C）				
编号	时间	演讲名称	演讲人单位	演讲人
1	14:00-14:15	水利勘察设计院 BIM 建设与应用探讨	北京市水利规划设计研究院	代进雄
2	14:15-14:30	BIM 管线综合技术在复杂项目中的应用实践	广东电网有限责任公司	胡威

3	14:30-14:45	从 BIM 数据到智能建造	欧特克软件（中国）有限公司	宋 姗
4	14:45-15:00	BIM 技术在安装工程中的应用	同炎数智科技（重庆）有限公司	丁德军
5	15:00-15:15	基于 BIM 的全过程工程咨询应用实践	同炎数智科技（重庆）有限公司	张远思
6	15:15-15:30	BIM 技术在 EPC 大型体育场馆中的应用探索——以重庆龙兴足球场项目为例	中建八局西南建设工程有限公司	谭建国
15:30-15:45		茶歇		
7	15:45-16:00	基于 BIM 地质模型的桩长模拟在科学谷项目的应用	同炎数智科技（重庆）有限公司	李恭豪
8	16:00-16:15	基于 BIM 技术的 500Kv 数字孪生变电站建设	广东创成建设监理咨询有限公司	李佳祺
9	16:15-16:30	基于 BIM 技术的生态设施机电设备设计施工优化研究——以广阳岛智慧生态设施项目为例	同炎数智科技（重庆）有限公司	罗萃瑶
10	16:30-16:45	北京城市副中心三大建筑及共享配套设施项目全生命周期 BIM 管理应用实践	北京城市副中心投资建设集团有限公司	巩玉静
11	16:45-17:00	BIM 伴随设计在珠海规划科创中心项目中的应用	珠海市规划设计研究院	罗 丹
分会 场 四：清华大学（土水学院）-广联达科技股份有限公司 BIM 联合研究中心专场 （悦来国际会议中心一楼智悦厅）				
编号	时间	演讲名称	演讲人单位	演讲人
1	14:00-14:15	高层建筑玻璃幕墙安全检测机器人研究	清华大学土木工程系	蔡诗瑶
2	14:15-14:30	面向智能审图的规范条文命名实体识别	清华大学土木工程系	周育丞
3	14:30-14:45	基于知识图谱的性能化消防设计审查方法	清华大学土木工程系	郑 哲
4	14:45-15:00	基于知识图谱的 BIM 机电模型构件拓扑关系自动检查方法	清华大学土木工程系	周俊羽
5	15:00-	建筑机电设备知识图谱的	清华大学土木工程系	吴浪韬

	15:15	构建和应用		
6	15:15-15:30	建筑运维期能耗大数据管理模式与架构	清华大学土木工程系	张云翼
15:30-15:45		茶歇		
7	15:45-16:00	基于加权优化的点特征检测与匹配方法	清华大学土木工程系	秦进春
8	16:00-16:15	装配式混凝土建筑施工进度宏观仿真和精细化计划	清华大学土木工程系	李松阳
9	16:15-16:30	面向计算机视觉的工人不安全行为结构化描述方法研究	清华大学建设管理系	孙亚康
10	16:30-16:45	工程项目数字一体化建造探索与实践	广联达科技股份有限公司	王勇
11	16:45-17:00	基于计算机视觉技术的施工起重机械打击风险识别与预警研究	清华大学建设管理系	古博韬
12	17:00-17:15	基于 HLA 联合仿真技术的关联基础设施系统模拟	清华大学建设管理系	Joseph Jonathan Magoua
18:00-20:00		晚餐		
20:00-21:30		中国图学学会建筑信息模型（BIM）专业委员会年会 （悦来国际会议中心一楼智悦厅）		
2021 年 12 月 26 日（周日）				
工程观摩				
09:00-12:00		西部（重庆）科学城·科学谷项目		

四、会议地点

会议地点：重庆国际博览中心—悦来国际会议中心

地址：重庆市渝北区悦来街道悦来滨江大道 86 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“第七届全国 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

12 月 22 日前					12 月 22 日 及以后
学 生	会 员		非 会 员		
	教 师	非 教 师	教 师	非 教 师	
700 元	700 元	1080 元	1080 元	1280 元	1380 元

会议注册费包括：会议资料、会议第一天中餐及晚餐。

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：0200006209089137685

汇款备注：参会人员姓名+第七届全国 BIM 学术会议

2. 支付宝付款：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）专委会”。

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。

根据重庆市相关防疫要求，重庆市内参会嘉宾持渝康绿码、行程绿码、戴好口罩参会；重庆市外低风险地区来渝人员持 48 小时核酸阴性报告、渝康绿码、

行程绿码、疫情防控个人健康承诺书参会；参会前 14 天内有中高风险地区旅居史、或行程码显示异常等人员，原则上不邀请参加会议。（如有更新，请根据最新防疫要求参会）

八、住宿酒店推荐

1. 重庆悦来温德姆酒店，每晚价格 560 元（含早餐）；
2. 玺豪酒店（国博店），每晚价格 300 元（含早餐）。

由于房间数量有限，会务组将根据注册顺序预留房间，如您预订的房型已满，将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：易 睿 18523452109（同炎数智）

唐 晓 18183039806（同炎数智）

郑 敏 18983070007（同炎数智-会展招商）

贾维露 18810605580（BIM 专委会）

住 宿：杨经理 18696533007（重庆悦来温德姆酒店）

朱经理 15086750800（玺豪酒店国博店）

中国图学学会建筑信息模型（BIM）专业委员会

2021 年 12 月 13 日

附件

疫情防控个人健康信息承诺书

姓名		身份证号	
性别		联系方式	
单位			
承诺事项			
本人承诺： 一、没有被诊断新冠肺炎确诊病例或疑似病例； 二、没有与新冠肺炎确诊病例或疑似病例密切接触； 三、过去 14 天没有与来自疫情中高风险地区人员有密切接触； 四、过去 14 天没有去过疫情中高风险地区； 五、没有被留验站集中隔离观察或留观后已解除医学观察； 六、目前没有发热、咳嗽、乏力、胸闷等症状； 本人对以上提供的健康相关信息的真实性负责,如因信息不实引起疫情传播和扩散,愿承担由此带来的全部法律责任。 承诺人： 年 月 日			