第十二届全国BIM学术会议（2号通知）

一、会议背景

2026 年为“十五五”规划开局之年，建筑业数字化转型、智能化升级已成为国家数智化战略的重要部署方向。伴随大模型与智能体技术快速发展，AI 正在赋能建筑业变革。住建部提出推动建筑行业与 AI 深度融合，发展智能建造新技术新装备，培育建筑业新质生产力。BIM 与 AI 融合重塑建筑设计、施工、运维全链条，多模态大模型、大模型智能体等前沿技术突破，是当前产学研共同关注的重要课题。

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，长期致力于推动BIM技术创新、普及应用与人才培养，促进BIM及相关学科的建设与发展。

在中国图学学会的指导下，BIM专委会自2015年起先后在北京、广州、上海、合肥、长沙、太原、重庆、深圳、西安、杭州和北京成功举办了共11届全国BIM学术会议。其中，第十一届会议邀请了北京城建集团有限责任公司总工程师、国家卓越工程师李久林先生，住建部数字建造与孪生重点实验室主任、清华大学潘鹏教授，BIM专委会主任委员、清华大学马智亮教授，北京市建筑设计研究院股份有限公司数字科技研究院中心技术总监李建宏先生作特邀报告，线上线下参会人数超过2700人。

第十二届全国BIM学术会议将于**2026年11月7-8**日在**武汉市**召开。会议由BIM专委会与住房城乡建设部数字建造与孪生重点实验室联合主办，会议主题为**“数智融通 筑启新局”**，聚焦BIM+AI前沿技术，涵盖多模态大模型、垂直智能体、国产BIM核心、数据安全及数字孪生、智能建造等多元议题。

我们诚邀全国政产学研各界专家学者齐聚武汉，共享一年一度的我国数字化交流盛会。

二、会议组织

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
住房城乡建设部数字建造与孪生重点实验室

承办单位：中建三局第一建设工程有限责任公司
北京云建信科技有限公司

三、会议初步议程

2026 年 11 月 7 日（周六）	
09:00-09:15	领导致辞
09:15-10:00	**特邀报告 1：Žiga Turk** 欧洲科学与艺术院院士、卢布尔雅那大学教授、欧盟建造 4.0 专家组成员、斯洛文尼亚前教育部部长
10:00-10:40	**特邀报告 2：马智亮** BIM 专委会主任委员、清华大学教授、博士生导师
10:40-11:20	**特邀报告 3：王开强** 中国建筑第三工程局有限公司副总经理、总工程师，中国建筑先进技术研究院党委书记、院长，教授级高级工程师
11:20-12:00	**特邀报告 4：吴大鹏** 北京云建信科技有限公司总经理、BIM 专委会委员
12:00-14:00	自助午餐

分会场一：AI 赋能新场景

编号	时间	报告名称	单位	报告人
1	14:00-14:30	基于 BIM、AI 及无人装备的工程智能巡检管理方法及应用研究	深圳大学	谭毅
2	14:30-14:45	基于国产自主平台与大模型交互的升压站总图智能生成技术研究——以 CivilBase 二次开发为例（4）	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	郭勇
3	14:45-15:00	共生理论视域下 AI 辅助轻量化 BIM 与传统陶瓷建筑装饰的融合路径——以德化白瓷银杏叶背景墙为例（11）	泉州工艺美术职业学院	毛佳伟
4	15:00-15:15	基于 IFC 语义解析与安全知识图谱增强 RAG 的施工风险预测及应对措施生成研究（12）	东南大学土木工程学院	王子漠
5	15:15-15:30	BIM-AR 融合技术在实验室消防安全培训中的应用与评价（28）	海南大学土木工程学院	李先禹
15:30-15:45		茶歇		
6	15:45-16:00	灾害天气条件下 BIM 与 IoT 集成的玻璃幕墙运维安全智能检测系统设计（40）	厦门大学建筑与土木工程学院	赖丹杰
7	16:00-16:15	面向建筑工程施工管理的检索增强混合 LoRA 专家大模型研究（53）	清华大学土木工程系	陈彦安
8	16:15-16:30	基于知识图谱驱动的 BIM 模型规范智能审查方法研究（54）	东华理工大学	陈强

分会场二：数智化新方法				
编号	时间	报告名称	单位	报告人
1	14:00-14:30	考虑结构劣化的城市桥梁精准数学孪生实现路径	北京工业大学建筑工程学院	孙哲
2	14:30-14:45	基于多视角线结构光扫描点云的钢板加劲肋构件参数化 BIM 重建方法（27）	东南大学土木工程学院	李文涛
3	14:45-15:00	面向数字化设计的管道弯头颗粒冲蚀多因素分析（43）	清华大学深圳国际研究生院	段卫湘
4	15:00-15:15	铁路基础设施数字孪生多源数据融合研究综述（45）	大连交通大学	黄文洁
5	15:15-15:30	面向建筑工程领域的数据集管理系统设计（48）	清华大学土木工程系	程翼飞
15:30-15:45		茶歇		
6	15:45-16:00	基于 IFC 的道路工程 BIM 模型数据表达及扩展研究（55）	深圳市市政设计研究院有限公司	王波
7	16:00-16:15	面向施工阶段路面结构层点云提取的多模态数据融合方法（49）	清华大学土木工程系	李佳益
8	16:15-16:30	基于大模型知识建模的 BIM 结构模型相似度评价方法（50）	清华大学土木工程系	周俊羽
9	16:30-16:45	面向广电网络光纤化改造的数据模型构建与集成方法研究（58）	中国广电网络股份有限公司	刘彦凯
分会场三：产业创新实践				
编号	时间	报告名称	单位	报告人
1	14:00-14:30	三维点云驱动数字孪生：施工质量检测与既有建筑建模	东南大学	王骞
2	14:30-14:45	密拼装配式剪力墙 BIM 技术应用研究（16）	北京建筑大学	朱溢镕
3	14:45-15:00	从画作到蓝图：AIGC 著作权侵权判例在建筑设计领域的适用逻辑与规则构建（17）	上海市锦天城律师事务所	肖天倚
4	15:00-15:15	基于工程全生命周期 BIM 技术应用及数据治理架构顶层设计——以最小管理单元实现设计施工运维数据贯通（26）	小艾学宫（内蒙古）智能科技有限责任公司	冯辉
5	15:15-15:30	产教协同视域下建筑类产业学院“设计—机电—运维”BIM 全链条课程重构与实践	福州外语外贸学院	徐晓龙
15:30-15:45		茶歇		
6	15:45-16:00	BIM 伴随式一模到底全过程数字化落地创新模式研究（59）	山东同圆数字科技有限公司	王效磊

7	16:00-16:15	BIM 技术驱动下养老设施绿色建造与智慧运维协同研究（31）	天津仁爱学院经济与管理学院	苑淑慧
8	16:15-16:30	基于鲁棒性指标的医院建筑 BIM 参数化建模研究（36）	北京城建集团有限责任公司	吴芝燕
9	16:30-16:45	高质量可用 BIM 模型构建与 BIM 人才培养体系探索（56）	云南农业大学建筑工程学院	金永超
18:00-20:00	晚餐餐叙			
20:00-22:00	BIM 专业委员会年会（仅限委员参会，详见年会通知）			
2026 年 11 月 8 日（周日）				
09:00-12:00	两山学府项目观摩			

注：各分会场编号为 1 的报告为青年论坛特邀报告，其余报告名称后括号内的数字为投稿序号。

四、会议地点

会议酒店：武汉东西湖华美达酒店

会议地址：武汉市东西湖区东吴大道 88 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“第十二届全国 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

面向中国图学学会会员、教师及学生实行优惠价格。

参会人员类别		**11 月 1 日前 金额（元）**	**11 月 1 日及以后 金额（元）**
学生		1100	2200
学会会员	教师	1100	
	非教师	1700	

参会人员类别		11 月 1 日前 金额（元）	11 月 1 日及以后 金额（元）
非会员	教师	1700	
	非教师	2100	

会议注册费涵盖：会议资料，11 月 7 日的午餐及晚餐，11 月 8 日的项目观摩。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+第十二届全国 BIM 学术会议**

2. 在会议系统中选择支付宝缴费

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）中国图学学会会员申请方式

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. 武汉东西湖华美达酒店（会场）：380 元/晚（含早），请尽早扫码预定，联系人王经理 13071233966/游经理 13006184102。

2. 如家睿柏·云酒店：距会场 500 米，150-180 元/晚（含早），该酒店为推荐备选，无协议价，请自行通过常规渠道预订。

九、会务组联系方式

参会咨询：周经理 13997656997 （会议公司）

贾老师 18810605580 （BIM 专委会）

中国图学学会建筑信息模型（BIM）专业委员会

住房城乡建设部数字建造与产业重点实验室

（清华大学土木水利学院代章）

2026 年 10 月 20 日