

第十二届全国 BIM 学术会议征文通知

一、会议背景

2026 年是“十五五”规划开局之年，国家正大力推进建筑业数字化转型与智能化升级。随着 AI 大模型的快速迭代和智能体应用的崛起，AI 已成为推动建筑业智能化升级的核心引擎。住房和城乡建设部明确提出加快推动建筑行业与 AI 深度融合，鼓励发展智能建造新技术、新工艺、新装备。在政策引导与技术革命的双重驱动下，BIM 与 AI 的融合正在重塑建筑业的生产方式与管理模式——从设计阶段的智能生成与方案优化，到施工阶段的智能排程与风险预警，再到运维阶段的数字孪生与智能决策。如何聚焦多模态大模型、建筑业垂直 AI 智能体等前沿方向，推动 AI+BIM 的原创性、引领性技术突破，已成为学术界与产业界共同关注的重大课题。

中国图学学会建筑信息模型专业委员会（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 年至今在北京、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十一届全国 BIM 学术会议。其中，第十一届全国 BIM 学术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。33 位专家学者分 3 个分会场进行学术交流，线上线下参会人数超过 2700 人，会议论文集收录了 66 篇国内专家学者的论文。

我们将继续紧密结合 BIM 技术的研究热点和应用需求，致力于将此会议打造成在全国具有持久广泛影响力的 BIM 学术交流平台和 BIM 从业者的年度盛会。第十二届全国 BIM 学术会议将于 2026 年 11 月在武汉召开，现公开向社会各界征文。**论文集将由“中国建筑工业出版社”正式出版。本会议已连续多年被中国科协《重要学术会议指南》及中国知网《中国重要会议论文全文数据库》收录。**

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
住房和城乡建设部数字建造与孪生重点实验室

承办单位：中国建筑第三工程局有限公司
北京云建信科技有限公司

会议时间：2026 年 11 月

会议地点：武汉市

三、会议征文

征文范围：

1. BIM 理论、技术与方法：BIM 技术应用模式、标准；BIM 国产化软件技术；BIM 技术应用的顶层规划；BIM 教学改革和育人；基于 BIM 技术的软件研制；BIM 数据标准与互操作性等。

2. BIM 拓展应用：BIM 技术在策划、设计、施工和运维阶段的应用；BIM 技术与绿色建筑、智能建造及建筑工业化的集成应用；BIM 技术在新业务模式中的应用（BIM 在 EPC、全过程咨询、设计算量一体化、数字化监管中的应用）；BIM 技术在铁路、道路、桥梁、水电、地铁及城市管网等基础设施工程中的应用；城市级 BIM 技术应用与实践；企业级 BIM 建设与应用；项目级 BIM 实施方法等。

3. BIM+多模态大模型（设计生成、施工图生成、模型解读与问答）；BIM+建筑业垂直 AI 智能体（智能审图、施工模拟优化、智能排程与进度控制、智能造价分析）及多智能体协作系统；BIM+知识图谱与 RAG 技术（规范检索、工程量计算、文档智能处理）；BIM+数字孪生与 CIM 的城市级应用；BIM+智能施工机器人与无人施工现场；BIM+建筑运维大模型（能耗优化、设施管理、安全预警）；大模型驱动的 BIM 数据挖掘与分析等。

征文说明：

1. 为提高相关学术成果的时效性，本届会议征文不预审应征论文摘要，而直接征集论文正文，编撰会议论文集。

2. 请于 2026 年 7 月 25 日前将论文电子版（word 文档）发送至论文征集工作组，联系人：贾老师；联系电话：18810605580；E-mail: jiaweilu@mail.tsinghua.edu.cn，主题请注明“第十二届全国 BIM 学术会议投稿”。本会议不接受已公开发表的论文。

3. 投稿论文请严格按照《附件-征文版式要求》进行撰写和排版，并按照《附件-投稿声明》要求填写签字后将扫描件同时提交。

四、论文录用

征集到的论文将由 BIM 专委会组织专家统一审稿，其中重点审查论文的学术意义、应用价值及研究成果的新颖性、科学性。评审结果将于 2026 年 8 月 10 日前通知作者。

被录用的论文将被收到论文集中。同时，在本会议上将组织被录用的论文的作者进行大会或分组交流和互动。

会议组委会主席马智亮教授、副主席潘鹏教授代表主办单位热烈欢迎 BIM 专委会委员、各院校教师和学生、相关企业及有关部门的专业人员踊跃投稿。

中国图学学会建筑信息模型（BIM）专业委员会
住房和城乡建设部数字建造与孪生重点实验室（清华大学土木水利学院代章）

2026 年 6 月 3 日

土木水利学院