

# 湖北省建筑业协会文件

鄂建协[2022]26号

## 关于举办 2022 年湖北省建筑工程 BIM 大赛 暨第七届中国建筑工程 BIM 大赛 选拔赛的通知

各市（州、林区）建筑业协会，各会员单位：

为贯彻落实《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》、《住房和城乡建设部关于印发“十四五”建筑业发展规划的通知》、《住房和城乡建设部关于印发“十四五”住房和城乡建设科技发展规划的通知》精神，加大 BIM 技术在湖北省内建设行业的推广应用力度，培养省内高水平 BIM 技术应用团队和人才，提高湖北省建筑企业 BIM 应用水平。同时选拔省内优秀 BIM 作品参加中国第七届建设工程 BIM 大赛，湖北省建筑业协会决定举办 2022 年湖北省建设工程 BIM 大赛暨第七届中国建设工程 BIM 大赛选拔赛。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛组织机构

主办单位：湖北省建筑业协会

**协办单位：**湖北省建筑业协会钢结构分会

**承办单位：**广联达科技股份有限公司

为加强组织领导，设立大赛组委会，由省建协、广联达有关领导组成，负责技能竞赛活动的组织、协调和筹备工作，下设办公室、专家评委组等赛事工作机构。办公室设在省建协秘书处。专家评委以湖北省建协专家库专家为主，并邀请国内行业知名 BIM 专家。

## **二、申报要求和注意事项**

（一）推荐要求。各参赛单位本着自愿原则向协会进行申报，地市级企业由当地市协会推荐至省协会。每项 BIM 成果只能通过一个渠道进行申报和推荐，不得多渠道申报。

（二）参赛主体。以建筑业企业为主，我省企业在全国各地的所有工程项目及全国各地企业在我省的工程项目皆可报名参赛。每个项目可报一个成果，同一企业成果数量不限。自愿申报，可单独或联合参赛申报（联合参赛申报单位不超过 3 家）。参赛主体应是我会会员单位。

（三）参赛项目。参赛成果应符合工程实际需要，体现技术实现能力、经济可行性等因素，提供完整的 BIM 技术实施路径。参赛成果应为中标工程、在施工程或竣工不超过两年的工程。

（四）报名截止时间：2022 年 6 月 10 日。

## **三、大赛成果设置、评价内容及流程**

（一）大赛成果设置

BIM 技术综合应用赛（一类成果、二类成果、三类成果、优秀成果）

BIM 技术单项应用赛（一类成果、二类成果、三类成果、优秀成果）

## （二）竞赛评价内容

评价内容包括：应用范围、创新性、系统性、效果和效益、体系保障、模型等。

其中应用范围包括应用的广度，体现应用点的数量和完整性；创新性包括应用的深度、扩展性和先进性；系统性包括集成性、协同性和平台的支撑；效果和效益包括经济效益和社会效益以及应用效果；体系保障包括标准和规范、软硬件、人员与组织、培训体系保障等；模型应完整、美观、有层次，轴网、标高准确，布局合理，构件的命名、绘制科学规范。

## （三）流程

资料初审：我会依照报名条件和要求对参赛成果资料进行初审，不符合要求的项目予以淘汰。

预赛：由我会组织专家审阅参赛成果并打分，按得分高低推荐入围一或二类、三类、优秀成果。未推荐入围的成果，即被淘汰。

决赛：由我会组织专家对预赛推荐入围的一或二类成果，进行现场演示答辩，并当场评判打分；对预赛推荐入围的三

类、优秀成果进行复核。根据上述评判打分和复核结果，确定决赛获胜成果。

公示、公布：决赛获胜成果经大赛组委会审定后在我会网站进行公示后，予以公布。

#### 四、报名申报材料报送要求

##### （一）申报流程

1、参赛单位请于6月10日前，将《2022年湖北省建筑工程BIM大赛暨第七届中国建设工程BIM大赛选拔赛申报表》，发送到湖北省建筑业协会，邮箱hbsjx2021bim@163.com。

2、各推荐单位将所有申报参赛成果的电子版上传到<http://bim.37lou.com>网站上。

##### （二）申报材料内容

###### 1、申报表

《2022年湖北省建筑工程BIM大赛暨第七届中国建设工程BIM大赛选拔赛申报表》盖章后扫描的PDF文件和WORD版本文件同时上传。

###### 2、参赛成果简介（电子版PPT）

包括：工程概况；BIM团队介绍（包括成员专业分工、在各环节的贡献，及掌握的关键技术等）；BIM应用的软硬件配置；BIM技术应用情况说明（包括BIM模型精度、BIM应用的特点、亮点、主要成果、应用效益和创新）；下一步实施BIM技术的改进方向、措施等。

### 3、视频（电子版7分钟以内）

包括：工程概况、模型漫游、多专业软件演示、自主创新BIM技术成果展示等。

## 五、参赛成果知识产权及涉密要求

1、参赛成果要求使用正版软件。

2、参赛单位必须保证参赛成果的原创性，不抄袭、剽窃他人成果，不侵犯第三方知识产权或其他权利。如有侵权，责任由参赛单位承担。

3、报名申报材料原则上不予退还，请参赛单位自行留存备份。

4、不接受涉密成果参赛。

## 六、过程相关活动

为了促进行业对BIM技术的认识以及探索企业如何实施BIM技术，协会将在活动期间定期或不定期举办省内外的BIM研讨会、培训等，请关注本协会通知，各单位自愿参加。

## 七、其他事项

（一）大赛旨在推动我省施工企业BIM技术应用落地和提升，不收取报名及参赛费用。

（二）联系方式

湖北省建筑业协会

黄瑰丽：027-87362225、13707143443；

周晓华：027-87362202、18627759012。

地址：武汉市武昌区中南路 12 号建设大厦 A 座 8 楼

附件：

1. 2022 年湖北省建筑工程 BIM 大赛暨第七届中国建设工程 BIM 大赛选拔赛申报表
2. 2022 年湖北省建筑工程 BIM 大赛暨第七届中国建设工程 BIM 大赛选拔赛评分规则



主题词： 2022 年 建筑工程 BIM 大赛 通知

---

湖北省建筑业协会

2022 年 5 月 12 日

## 附件 1

## 2022 年湖北省建设工程 BIM 大赛暨 第七届中国建设工程 BIM 大赛选拔赛申报表

<b>参赛成果名称</b>	(参赛成果名称须体现工程名称)				
<b>申报单位</b> (可联合申报参赛)	1、 2、 3、			<b>企业类型</b> (建设、设计、施工)	1、 2、 3、
<b>联系人</b>		<b>职务</b>		<b>邮箱</b>	
<b>办公电话</b>			<b>手机</b>		
<b>通讯地址</b>					
<b>工程名称</b>				<b>工程所在地</b>	
<b>参赛成果分组</b>	<input type="checkbox"/> 1. BIM 技术单项应用		<input type="checkbox"/> 2. BIM 技术综合应用		
<b>团队主要成员情况</b> (限 6 人以内,以此名单为准向参赛优胜项目成员颁发荣誉证书)	<b>团队主要成员</b>				
	<b>姓名</b>	<b>工作单位</b>	<b>职务及主要职责</b>		<b>联系电话</b>
<b>申报单位意见(盖章)</b>	(联合申报的项目,所有参赛单位均需盖公章)				
	2022 年 月 日				

注：是否参加第七届中国建设工程 BIM 大赛：是  否

## 附件 2

# 2022 年湖北省建设工程 BIM 大赛暨第七届 中国建设工程 BIM 大赛选拔赛评分规则

基本原则：

以“BIM+”应用为核心，以应用落地为导向，以项目类型全覆盖为准则，全面支撑施工现场多要素、多业务目标管理。为工程管理提供科学的解决方案辅助决策，为项目提供生产提效、成本节约、风险可控的智能化等有效支持。

评分组成	评分项目	评分细则
应用基础 (15 分)	体系建设 (0-4 分)	成立 BIM 组织，设计阶段和施工阶段 BIM 实施团队成员专业配套； 有建模标准，有 BIM 应用的操作流程和管理制度，完备的 BIM 应用规范；清晰的 BIM 实施方案； 必备的软硬件网络环境。
	项目条件 (0-4 分)	项目是否为在建重点工程、重大市政基础设施工程、标志性建筑和长江主轴建设中的重点工程。
	建模质量 (0-3 分)	1、模型完整、美观、层次感强 2、轴网、标高体系准确、布局清晰合理 3、构件命名系统有规则 4、构件绘制科学规范，反映建筑真实情况 5、构件属性信息完整正确，即能详尽表达设计信息又能满足施工使用要求 6、各专业交互的细致程度
	应用落地 (0-4 分)	项目采用“BIM+”应用点对进度、质量、安全、成本、环境保和文明施工等目标管理进行了详细策划和过程管控。应用类别包括：BIM+物联网、BIM+智慧测量、BIM+智慧工地、BIM+大数据、BIM+云计算等。



应用过程 (70分)	内容全面 (0-40分)	<p><b>一、设计阶段 BIM 应用</b></p> <p>1. 设计阶段 BIM 的完整程度。 如在规划、概念设计、详细设计等各阶段都运用 BIM 技术，以及 BIM 技术应用点的完整性。</p> <p>2. 设计阶段 BIM 的完成度。</p> <p><b>二、施工阶段 BIM 应用</b></p> <p>1. 深化设计：应用 BIM 工具深化设计提出合理化建议，优化技术方案和流程并指导施工的实施过程</p> <p>2. 施工管理： 1) BIM 模型用于施工过程中技术方案分析、技术交底等相关内容 2) 项目采用“BIM+”应用点对进度、质量、安全、成本、环境保和文明施工等目标管理进行了详细策划和过程管控，使得项目的 BIM 应用业务融合度深、过程落地、成果显著、创新突出。 3) BIM 技术对商务应用的分析和指导</p> <p>3、竣工交付： 竣工交付模型制作或用于 BIM 运维管理等内容</p> <p><b>三、基于 BIM 技术的协同工作</b></p> <p>1、应用 BIM 做复杂节点的深化及轻量化交底； 2、以图形化的方式进行项目进度的展示及管控； 3、利用 BIM 技术辅助项目方案比选、技术交底、对外展示等业务场景； 4、在项目的策划演示、实施阶段提前进行预演和论证，做到事前控制，降低策划风险； 5、项目信息云端集中存储，BIM 新协同，可视化交流协作。</p>
	数字化建造 (0-30分)	<p><b>一、设计阶段</b> 通过统一协同平台进行设计管理工作，在平台的基础上，进行方案比选、设计概算、模型校核、虚拟建造等应用。加强设计阶段与施工阶段的衔接与过渡。</p> <p><b>二、施工阶段</b> 以“BIM+”应用为核心，以应用落地为导向，以项目类型全覆盖为准则，全面支撑施工现场多要素、多业务目标管理。使用创新应用类别包括：BIM+物联网、BIM+智慧测量、BIM+智慧工地、BIM+大数据、BIM+云计算等。</p> <p><b>三、鼓励在设计、施工、运维阶段应用国产知识产权的数字化平台及 BIM 产品。</b></p>
应用效果 (15分)	成果体现 (0-10分)	通过 BIM 数字化建造在成本、效率、工期、质量、安全等方面带来的经济效益和社会效益。
	经验总结 (0-5分)	总结出可供本单位和同行学习、借鉴的经验。