

山东省建设工会

山东省建筑业协会

鲁建会字〔2020〕9号

关于开展第二届（青建杯）山东省建设工程 BIM应用成果竞赛的通知

各市建设工会、住建局工会，各市建筑业协会、行业协会，有关单位：

为深入贯彻落实《国家信息化发展战略纲要》和住房城乡建设部《2016-2020 建筑业信息化发展纲要》的有关精神，加快推进我省建筑业施工企业 BIM 技术广泛应用，培养高水平 BIM 技术应用人才，鼓励 BIM 技术应用团队创先争优，定于 2020 年 6 月开展山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛活动。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

（一）主办单位：山东省建设工会

山东省建筑业协会

(二) 冠名承办: 青建集团股份有限公司

(三) 技术支持: 广联达科技股份有限公司

(四) 山东省总工会和山东省建筑业协会联合成立竞赛工作委员会, 负责统筹协调安排 BIM 应用成果竞赛有关事项。

二、竞赛条件和要求

(一) 竞赛资格

主申报单位或第一申报单位必须是山东省建筑业协会会员, 原则上非会员单位不予受理竞赛。

(二) 申报和推荐

1、申报单位自愿向企业注册地或工程所在地市建筑业(行业)协会或有关单位申报申报, 每项(同一项)BIM 作品只能通过一个渠道进行申报和推荐, 不得多渠道申报和重复申报;

2、各推荐单位或有关单位负责对竞赛作品资料进行审查, 并对符合要求的申报作品汇总排序后择优向山东省建筑业协会统一推荐。

(三) 竞赛主体

1、竞赛主体应为建筑业施工企业, 包括: 施工总承包企业、专业承包企业、劳务企业; 单独或联合竞赛申报均可(联合参赛申报单位不超过 3 家); 软件公司、咨询公司不可参赛;

2、申报 BIM 作品应为中标工程、在建工程或竣工不超过两年的工程。

(四) 竞赛作品

竞赛作品分单项应用和综合应用两大类。

1、BIM 成果单项应用可分为：土建施工 BIM 应用、路桥施工 BIM 应用、市政施工 BIM 应用、机电施工 BIM 应用、钢结构施工 BIM 应用、幕墙和装饰装修施工 BIM 应用、运行维护管理、其他单项应用等；

2、BIM 成果综合应用是指施工过程中至少有 3 个以上（含 3 个）单项 BIM 技术应用的工程项目。

（五）竞赛成绩

1、竞赛成绩分为一等、二等、三等；其中，一等奖按照初评成绩确定候选名单进入终评答辩，按终评得分最终确定一等奖，数量不超过申报成果的 20%，二等奖不超过申报成果的 30%，三等奖不低于申报成果的 40%；

2、一等奖作品按终评答辩得分高低产生，二、三等奖成果按作品初评得分高低产生。

三、竞赛流程

（一）推荐

各推荐单位和有关单位在企业自愿申报的基础上，根据第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛推荐名额分配表（附件 1）和相关条件经选拔后择优推荐给山东省建筑业协会。

（二）竞赛

竞赛坚持公平、公开、公正的原则，竞赛流程分作品初评和终评答辩两个阶段。

1、作品初评：作品初评赛段采用网络评审+评审会形式进行。初评结束后，按得分高低确定获奖候选名单和进入终评答辩候选名单，不符合要求的作品予以淘汰，并进行网上公示；

2、终评答辩：组委会组织召开终评答辩会议，对进入终评答辩候选作品进行演示答辩，由专家现场评判并打分（时间、地点另行通知）；参加终评答辩的每项作品汇报时间不超过8分钟；以单位竞赛团队参加答辩会的，上台汇报不超过3人。

（三）公示

对拟获得 BIM 作品竞赛等级的作品进行网上公示。

四、申报材料和要求

请推荐单位和有关单位于 2020 年 7 月 2 日前（逾期不予受理）将下列资料报送山东省建筑业协会。

（一）申报单位需要提交的资料

申报单位须提交如下相关材料并满足有关要求。

1、《第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛申报表》（附件 2）；

2、成果简介（Word）：包括项目简介、采用 BIM 技术的原因；BIM 团队介绍（包括成员分工及其学习应用 BIM 技术的履历、水平）；BIM 应用的软硬件配置；BIM 技术应用情况说明，BIM 应用的特点、亮点、主要成果、应用效益和创新；人才培养成长计划；下一步实施 BIM 技术的改进方向、措施等；

3、竞赛成果使用 BIM 的原始文件（必须齐全）；

4、能展示竞赛成果 BIM 技术应用主要特点、亮点和创新点的 PPT 或视频（7 分钟以内，视频中禁止出现单位信息）；

5、竞赛成果要求使用正版软件；

6、竞赛者必须保证竞赛作品的原创性，不抄袭、剽窃他人作品，不侵犯第三方知识产权或其他权利；如有侵权，责任由竞赛者承担；

7、竞赛作品原则上不予退还，同意授权大赛组委会无偿使用该资料用于大赛宣传，请竞赛者自行留存申报材料备份。

8、涉密作品不可申报。

请各申报单位将所申报成果的电子版（以上 1-4 项材料）统一提交给所属推荐单位审核汇总。

（二）推荐单位需要提交的资料

1、推荐函（纸质一份）；

2、第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛申报表（纸质一份）；

3、第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛推荐汇总表（纸质一份，按成果分类择优分别排序，附件3）；

各推荐单位必须将所有申报单位提交成果的电子版统一拷贝到同一个硬盘中，并按照附件3中竞赛成果分类（单项各专业、综合）的编号分别排序。

五、表彰

（一）省建设工会、省建筑业协会向竞赛中获得等级的 BIM 应用成果竞赛颁发证书，向社会公布，并纳入诚信信息。

(二) 择优选择优秀 BIM 应用成果推荐参加中国建筑业协会第五届中国建设工程 BIM 大赛。

六、会议费用

本次竞赛活动青建集团股份公司冠名承办，主办单位不收取任何费用。

七、其它事项

(一) 已申报参加过 2019 年度山东省建筑业协会第一届 BIM 应用成果竞赛的作品，不得再次申报；

(二) 各推荐单位推荐时要严格把关，申报单位如有剽窃、弄虚作假等重大问题，经查实后，将视其情节轻重给予警示，直接取消其参与竞赛活动资格，三年内不得再申报；

(三) 评审专家及有关人员，要秉公办事，廉洁自律，认真工作。对违反相关规定者，将视情况进行通报批评或通知所在单位，并取消相应资格；专家必须遵循“公平、公正、实事求是的原则”进行评审，在评审期间不得泄露本组的小组名单，不打听其他评委的情况；评委严禁泄露评分情况，严禁替 BIM 成果小组向其他评委“拉分”的现象，一经查实将取消评委的资格；

(四) 同一企业申报成果不超过 3 项；

(五) 各推荐要指定专人负责与省建筑业协会联系，加强沟通交流，提出意见和建议；

(六) 未尽事宜，请及时与省协会秘书处联系。

省建筑业协会： 郑超 0531-86195098

王琳 0531-86195388

省建设工会： 陈岩 0531-87087050

邮箱： 164992070@qq.com

地址： 山东省建设节能示范大厦 1713 室（济南市市中区
卧龙路 128 号）

邮编： 250011

- 附件： 1、 第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛
推荐名额分配表。
- 2、 第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛
申报表
- 3、 第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛
推荐汇总表

山东省建设工会

山东省建筑业协会

2020 年 6 月 8 日

附件 1:

第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛 推荐名额分配表

序号	地区或行业	分配指标	备注
1	济南市	18	
2	青岛市	18	
3	淄博市	12	
4	枣庄市	4	
5	东营市	4	
6	烟台市	12	
7	潍坊市	12	
8	济宁市	6	
9	泰安市	5	
10	威海市	4	
11	日照市	4	
12	临沂市	10	
13	德州市	6	
14	聊城市	4	
15	滨州市	4	
16	菏泽市	4	
17	中建八局	6	
18	中铁十四局	3	
19	中铁十局	2	
20	省安装协会	4	
21	其它	8	
22	合计	150	

附件 2:

2020 年度山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛 申报表

竞赛成果名称					
申报单位 (可联合申报竞赛)	1 2 3				
联系人		职务		邮箱	
办公电话			手机		
地 址					
工程名称					
工程地址					
工程规模	面积 (m ²): _____ 建安工作量 (万元): _____ 结构形式: _____				
开工、竣工时间			采用 BIM 技术的总费用		
竞赛成果分类	□1. BIM 技术单项应用		□1. 土建施工; □2. 路桥施工; □3. 市政施工; □4. 机电施工; □5. 钢结构施工; □6. 幕墙和装饰装修施工; □7. 运行维护管理; □8. 其他单项: _____;		
	□2. BIM 技术综合应用		_____项以上, 含_____		

团队主要成员情况 (限6人以内,以此名单为准向竞赛优胜成果成员颁发荣誉证书)	团队主要成员			
	姓名	工作单位	职务及主要职责	联系电话
该成果参加其他BIM竞赛的介绍 (若有,注明时间、竞赛名称和获奖情况)				
BIM应用取得的主要效果	项 目	数量(金额)	与传统作业方式比较节约的比例	
	可视化技术节约与各方协调联络的时间(天)			
	节约材料的价值(万元)			
	缩短工期(天)			
	节省的建造费用总额(万元)			

<p>主要的经验 教训 (列举 1-3 项)</p>	
<p>推荐单位</p>	
<p>申报单位意见 (盖公章)</p>	<p>(联合申报的项目，所有竞赛单位均需盖公章)</p> <p style="text-align: right;">(公章)</p> <p style="text-align: right;">2020 年 月 日</p>

附件 3:

第二届山东省建设工程 BIM 应用成果竞赛推荐汇总表

推荐单位：（盖章）

推荐编号	申报单位	竞赛成果名称	主要完成人 (限 6 人)	联系人	手机	竞赛成果分类
1						单项：土建施工
2						
..						
推荐编号	申报单位	竞赛成果名称	主要完成人 (限 6 人)	联系人	手机	竞赛成果分类
1						单项：幕墙和装饰装施工
2						
..						
推荐编号	申报单位	竞赛成果名称	主要完成人 (限 6 人)	联系人	手机	竞赛成果分类
1						综合：__项
2						
..						

填表人：

手机：

备注：竞赛成果分类一栏根据下列内容填写。一、**BIM 技术单项应用：**1. 土建施工、2. 路桥施工、3. 市政施工、4. 机电施工、5. 钢结构施工、6. 幕墙和装饰装修施工、7. 运行维护管理、8. 其他单项。二、**BIM 技术综合应用。**