

# 中国建设劳动学会文件

中建学〔2022〕9号

---

## 关于举办 2022 年第一届住房和城乡建设行业 数字建造技能竞赛 BIM 专项赛的通知

各有关单位：

党的十九届五中全会和国家“十四五”规划，就迎接数字时代，加快数字化发展，建设数字中国，打造数字经济新优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级作出了决策部署，把建筑业数字化转型推进到了新的数字建造发展阶段。

人才是创新发展的第一资源。党中央、国务院高度关注产业技术技能人才队伍建设，大力支持职业技能竞赛的发展。习总书记多次就开展技能竞赛做出指示，强调职业技能竞赛为广大技能人才提供了展示精湛技能、相互切磋技艺的平台，希望广大参赛选手奋勇拼搏、争创佳绩，展现新时代技术技能人才的风采。为了进一步贯彻落实党中央决策部署和习总书记指示精神，以赛事为载体，在全行业弘扬工匠精神，鼓励广大建筑职工与青年学子

走技术成才、技术报国之路，加快推进新一代数字信息技术与建筑业融合发展，经研究，中国建设劳动学会（以下简称“学会”）将举办 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造技能竞赛 BIM 专项赛（以下简称“竞赛”），现将有关事项通知如下：

## 一、竞赛组织机构

主办单位：中国建设劳动学会

协办单位：中建二局第三建筑工程有限公司

北京工业职业技术学院

唐山市规划建筑设计研究院有限公司

福建省晨曦信息科技集团股份有限公司

北京市远东建业培训学校

支持单位：中国音响与数字出版协会音视频工程专业委员会

中国职业技术教育学会 BIM 技术研究院

菏泽市建筑业信息化学会

为确保竞赛活动的顺利进行，成立竞赛组织委员会（成员名单见附件 1），负责竞赛的整体安排与组织管理，指导竞赛相关工作并对重大事项进行决策。

## 二、参赛范围

（一）参赛主体以住房和城乡建设行业数字建造技术相关的单位和高等院校以团体组队形式为主。

（二）参赛项目应为 2020 年 1 月 1 日至今竣工（交工）工程或开工在建工程，且 BIM 技术已实施应用。

（三）竞赛以项目申报评审为主，分为职工组和学生组。职

工组分为工程全生命周期设计类、施工类、管理类三类；学生组分为房建工程、市政工程、装配式工程三类。

### 三、时间安排

(一) 参赛报名：本通知印发之日起至 2022 年 9 月 15 日。

(三) 成果提交：2022 年 8 月 1 日至 10 月 10 日。

(四) 成果初审：2022 年 11 月上旬至 12 月上旬。

(五) 成果答辩：2022 年 12 月下旬。

(六) 结果公布：2023 年 1 月。

### 四、参赛资格

#### (一) 职工组

1、从事与参赛项目或相关专业工作的从业人员，不受学历和职务限制；

2、应具备与参赛项目相匹配的职业岗位知识和经历；

3、遵守国家有关法律法规，具有良好的职业道德，爱岗敬业，锐意进取，勇于创新。

#### (二) 学生组

1、全日制在校的本科生、高职高专生、中专生、技校生；

2、院校学生参赛不受年龄限制，鼓励跨专业参赛；

3、遵守国家有关法律法规和学校的各项规章制度，刻苦学习，钻研技术，成绩优良。

#### (三) 资格审查

各组别参赛选手的参赛资格将在正式报名过程中进行审查。

## 五、参赛名额与组队要求

(一) 职工组。各参赛队可根据竞赛项目分别组织参赛，每支参赛队参赛选手人数不超过 12 名（不足 5 人者不参加总评成绩排名），参赛选手可申报参与两个赛项。组委会将根据各参赛项目报名情况统筹考虑，审核筛选后确定各赛项选手名额，并予以公布。

(二) 学生组。本科生、高职高专生、中专生、技校生所在院校可组织不超过 3 支参赛队，每个参赛团队不超过 5 名学生，同一参赛选手不得重复组队。计算专项赛排名时，学生组成绩单单独进行排名。

## 六、竞赛方法

竞赛分初赛和决赛两个阶段。初赛为项目成果提交，优胜者进入决赛。决赛采用线上或线下答辩的形式进行，（具体要求另行通知）。

## 七、报名方法

(一) 参赛单位自愿报名，不收取费用。

(二) 登录中国建设劳动学会官网 <http://www.ccli.org.cn>，在“2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造技能竞赛 BIM 专项赛”专栏填写参赛信息并上传报名表盖章扫描件（见附件 3），正式提交后，信息不可修改。

(三) 初赛可由参赛单位或团体统一组织报名并参加初赛。

(四) 决赛参赛队为初赛评审的优胜者。

(五) 参赛队须按照规定的时间和《参赛细则》（附件 2）要

求，提交并邮寄报名表（见附件3）、参赛成果及成果明细表（附件4），报名表及成果明细表均需加盖公章。

## 八、竞赛内容要求

（一）评审侧重点及要求。团队介绍，团队成员架构、重点成员介绍、工作分配及协作形式，团队软硬件使用能力，团队项目经验，团队 BIM 模型质量、模型应用、协同应用、创新拓展、成果效益等 BIM 应用水平及管理能力。

（二）申报材料要求。PPT 文件、模型、软件系统、视频、图纸资料文档等。参赛团队对所提交成果拥有完整的知识产权，且对其负有全部责任，不得出现抄袭、侵权等行为，若参赛成果涉密请申报前自行脱密。

## 九、奖项设置

本次竞赛按照职工组和学生组分别设团体奖项和个人奖。

## 十、防疫要求

要高度重视疫情防控，按照属地或举办地疫情防控要求，提前做好相关准备工作，采取必要的疫情健康监测等措施，确保赛事活动安全顺利进行。

## 十一、联系方式

联系人及电话：

会务组：夏 姝 010-68315188、13911697907

王 伟 010-68315188、13910172979

张珈瑄 010-68317372、13001129772

贺 飞 010-68317372、13501325319

技术组：黄复挽 18612822915

竞赛邮箱：szjz\_ccla@163.com

地 址：北京市海淀区三里河路 17 号甘家口大厦 16 层

附件：

1. 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造技能竞赛  
BIM 专项赛组委会成员名单
2. 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造技能竞赛  
BIM 专项赛参赛细则
3. 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造技能竞赛  
BIM 专项赛参赛团队报名表
4. 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造技能竞赛  
BIM 专项赛成果明细表



附件 1:

## 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造 技能竞赛 BIM 专项赛组委会成员名单

**主 任:**

鞠洪芬 中国建设劳动学会 会长 研究员

**副主任:**

郝圣锟 中国建设劳动学会 顾问专家 研究员

夏 阳 中国建设劳动学会 秘书长

张丽丽 北京工业职业技术学院建筑与测绘工程学院副院长

魏昌智 中建二局第三建筑工程有限公司 设计院院长

曾开发 福建晨曦信息科技集团股份有限公司 董事长

**委 员:**

贺 飞 中国建设劳动学会 副秘书长

黄复挽 中国建设劳动学会数字信息技术专委会 副秘书长

冯 彪 北京市远东建业培训学校 校长

杨 杰 中国新兴建设开发有限责任公司 高工

高春荣 唐山市规划建筑设计研究院有限公司 分院院长

附件 2 :

## 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造 技能竞赛 BIM 专项赛参赛细则

### 一、参赛须知

(一) 参赛成果均使用正版软件完成。

(二) 参赛者必须保证成果的原创性、真实性，不得抄袭、剽窃他人成果，不得侵犯任何第三方的知识产权或其他权利，不得提交涉密的成果。若有违反，责任一律由参赛者承担。

(三) 同意中国建设劳动学会使用参赛成果进行宣传、交流、推广，促进相关成果在行业内推广应用。

(四) 参赛成果一经提交，视为参赛者同意并遵守竞赛各项规定。

(五) 所有参赛成果原则上不予退还，请参赛者自行保存底稿。

(六) 竞赛最终解释权归竞赛组委会。

### 二、报名须知

参赛申报人按照以下须知认真填报参赛报名信息。

#### (一) 申报类别

##### 1、职工组

(1) 设计类。规划设计、建筑设计、机电设计、装饰设计、建筑智能化系统专项设计、园林景观设计、市政公用工程设计等。

(2) 施工类。建筑工程、机电工程、市政公用工程等。



(3) 管理类。项目管理、工程造价、工程监理、全过程工程咨询等。

## 2、学生组（本科组、高职组）

(1) 房建项目。

(2) 市政项目。

(3) 装配式项目。

## (二) 奖励办法

1、团体奖。按照职工组和学生组设团体奖项，分别设团体一等奖、团体二等奖、团体三等奖、团体优胜奖、突出贡献奖、优秀组织奖。

2、个人奖。各赛项前三等奖获奖团队选手均颁发个人获奖证书，并纳入中国建设劳动学会全国住房和城乡建设行业高技能人才库。职工组一等奖团队选手颁发中国建设劳动学会《住房和城乡建设行业技术技能人员建筑信息模型（BIM）应用能力（高级）培训证书》（以下简称“证书”）；二等奖团队选手颁发中级证书；三等奖团队选手颁发初级证书。

学生组一等奖团队选手颁发中级证书；二、三等奖团队选手颁发初级证书。

3、各奖项具体数量根据各类成果数量、质量和评审组意见确定。

## 三、申报材料要求

### (一) 项目展示文件

1、PPT 文件（1 个）

(1) 内容包括但不限于 BIM 基础（项目概况，参赛单位及团队成员简介、组织架构、责任分工，软硬件配置，BIM 应用规划，BIM 实施标准，BIM 实施组织），BIM 模型质量（完整度、精细度、难度），BIM 技术应用广度（在该类别中应用的不同维度），BIM 应用深度（在该类别中解决的困难点及发挥实际应用成效），创新应用，主要成果、应用收益、可借鉴推广的经验，以及需要改进的方面等。

(2) PPT 汇报文件逻辑清晰，层次分明，表述清楚，图文生动，整洁美观，格式自拟，文档大小原则上不超过 100M。

## 2、视频文件（1-3 个）

(1) 提交 1-3 个独立短视频，1 个完整项目 BIM 介绍及应用视频；可附 1-2 个专项应用视频，可从一个角度阐述项目应用点，并结合实际内容简要命名（如疏散模拟、工艺工法等）。项目完整应用视频不超过 8 分钟，每个专项应用短视频时长不超过 5 分钟，输出格式为 MP4，单个视频文件大小原则上不超过 300MB。

## (二) 项目成果文件

1、为了审核参赛成果真实性，须提供与项目展示资料匹配的模型文件，文件大小不超过 2G。

2、模型及图纸文件，注明使用的软件及版本、软件使用点，多软件协同需说明 BIM 应用关系及策略。

3、图档文件（问题报告、算量文件、运维信息表、效果图、专利、软著等）

### （三）成果明细表

加盖公章的成果明细表（附件4）扫描件1份，随项目文件（PPT、视频、模型、图文）一并提交。成果明细表中的材料清单、文件名称和数量应与PPT、视频、模型图纸文件和图档文件的命名和数量一致。

### （四）成果提交

1、成果明细表电子版及盖章版扫描件；参赛成果对应PPT、视频和模型源文件须打包上传至网络云盘（以“参赛组别+参赛项目+申报名称”命名）后，将云盘下载链接和提取码（确保大赛评审阶段有效）发送至竞赛官方邮箱：szjz\_ccla@163.com。

2、报名表盖章原件、成果明细表盖章原件；报名表、成果明细表电子版原件及盖章扫描件和参赛成果对应PPT、视频、模型图纸文件和图档文件统一打包至U盘中，邮寄至竞赛秘书处。

（收件人：张珈瑄 13718641863 地址：北京市海淀区三里河路17号甘家口大厦16层）

附件 3:

## 2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造 技能竞赛 BIM 专项赛参赛团队报名表

<b>参赛单位名称</b>							
<b>参赛项目</b>		<input type="checkbox"/> 设计类	<input type="checkbox"/> 施工类	<input type="checkbox"/> 管理类	<input type="checkbox"/> 建筑项目	<input type="checkbox"/> 市政项目	<input type="checkbox"/> 装配式项目
<b>参赛组别</b>		<input type="checkbox"/> 职工组			<input type="checkbox"/> 本科组 <input type="checkbox"/> 高职组		
<b>项目负责人姓名</b>				<b>联系电话</b>			
<b>指导教师姓名(学生组)</b>				<b>联系电话</b>			
<b>参赛选手</b>							
<b>序号</b>	<b>姓 名</b>	<b>专业方向</b>	<b>身份证号码</b>	<b>联系方式</b>	<b>项目职责</b>		
1							
2							
3							
4							
.....							
<p>填表说明:</p> <p>1、请各参赛队选定参赛组别,并选定一项参赛项目。</p> <p>2、参赛单位名称处需加盖参赛单位公章,联合申报单位均需盖章。</p> <p>3、表格空间不够,可自行复制添加。</p> <p>4、免责声明:本表信息由参赛单位填写,组委会不承担因信息错误导致的任何后果。</p>							

附件 4:

**2022 年第一届住房和城乡建设行业数字建造  
技能竞赛 BIM 专项赛成果明细表**

成果名称	(与报名信息一致)			
申报类别 (选报 1 项)	<input type="checkbox"/> 设计类 <input type="checkbox"/> 施工类 <input type="checkbox"/> 管理类	<input type="checkbox"/> 建筑项目 <input type="checkbox"/> 市政项目 <input type="checkbox"/> 装配式项目		
参赛组别	<input type="checkbox"/> 职工组	<input type="checkbox"/> 本科组	<input type="checkbox"/> 高职组	
材料清单	类别	文件名称	数量 (个)	
	PPT			
	视频			
	模型 图纸	请备注 (建模软件及版本)		
图文				
版权声明 及授权	<p>本单位或团队自愿参加中国建设劳动学会数字建造竞赛 BIM 专项赛，承诺参赛作品为原创，不存在违法、侵权、抄袭等行为，同意授权竞赛组委会依法处理有关我单位参赛作品，并授权竞赛主办单位对参赛作品成果在宣传、推广等活动中免费使用(包括且不限于媒体宣传、演讲、展览展示、集结出版等)，特此授权。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章：(联合申报单位均需盖章) 日 期：</p>			