

# 中国建设劳动学会文件

中建学〔2023〕23号

---

## 关于举办2023年第二届住房和城乡建设 数字建造技能竞赛“图乘杯” BIM专项赛的通知

各会员单位及有关单位：

为全面贯彻落实党的二十大关于深入实施人才强国战略部署和习近平总书记指示精神，以赛事为载体，弘扬工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路，加快推进新一代数字信息技术与建筑业融合发展，经中国建设劳动学会（以下简称“学会”）研究决定，举办2023年第二届住房和城乡建设数字建造技能竞赛“图乘杯”BIM专项赛（以下简称“BIM专项赛”）。现将有关事项通知如下。

### 一、BIM专项赛组织机构

主办单位：中国建设劳动学会

承办单位：北京图乘科技有限公司

天津理工大学

中建二局第三建筑工程有限公司

协办单位：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

河北省建筑信息模型学会

为确保赛项活动顺利进行，成立 BIM 专项赛组织委员会（成员名单见附件 1），负责赛项的整体安排与组织管理，指导相关工作并对重大事项进行决策部署。

## 二、参赛范围

（一）参赛主体。住房城乡建设数字建造技术相关单位和高等院校以团体组队形式为主，亦可单独或联合组队报名，联合组队单位不得超过三家。

（二）参赛项目。应为工程竣工不超过三年或开工在建工程，且 BIM 技术已实施应用，往届参赛作品不能参赛。

（三）BIM 专项赛分为职工组和学生组。职工组分为工程设计、施工、综合三类。学生组竞赛项目不分类。

## 三、时间安排

（一）参赛作品提交。自本通知印发之日起至 2023 年 10 月 31 日止。

（二）参赛作品评审与结果公布。自 2023 年 11 月 1 日至 12 月 31 日。

## 四、参赛人员资格

（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。

#### （二）学生组

1. 高等院校全日制在校学生；

2. 院校学生参赛不受年级限制，鼓励跨专业参赛。

（三）资格审查。各组别参赛选手的参赛资格审查将在报名过程中进行。

### 五、参赛报名与组队要求

（一）职工组。各参赛队可根据 BIM 专项赛项目分别组织参赛，原则上每个单位参赛项目组队总数不超过 5 个。每个参赛队选手不超过 10 名。参赛选手可报名不超过两个赛项。

（二）学生组。高等院校全日制在校生，以院校为单位报名参赛，不得跨校组队。每所院校参赛项目组队总数不超过 3 个，每支参赛队学生不超过 5 名。各参赛队可配备指导教师 1-2 名。每位学生只能参加一个团队，参赛报名日截止后不得更换团队人员。如违规参赛团队成绩视为无效。

### 六、BIM 专项赛方法

BIM 专项赛分初赛和决赛两个阶段。初赛参赛作品经评审组打分排序。决赛根据参赛作品复评打分和答辩相结合的形式进行（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网站 <http://www.ccli.org.cn>,

在“2023年第二届住房和城乡建设数字建造技能竞赛“图乘杯”BIM专项赛”专栏进行报名。

## 八、参赛作品要求

(一) 参赛作品内容重点及要求。一是团队情况，包括成员结构及分工、协作形式；二是软硬件使用能力、项目重难点分析、BIM模型质量、模型应用、协同应用、创新拓展、成果效益，以及BIM应用水平及管理能力。

(二) 参赛作品提交材料要求。所提交的参赛作品包括PPT文件、模型、视频、图纸资料文档等，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。若参赛作品涉密请赛前自行脱密。

## 九、奖项设置

BIM专项赛按职工组和学生组分别设一等奖、二等奖、三等奖和单位突出贡献奖。

## 十、联系方式

联系人及电话：

会务组：贺 飞 010-683157372 13501325319

张珈瑄 010-683157372、13001129772

王 蒙 010-68315188、13261070759

技术组：黄复挽 18612822915

余 浩 13120166737

谢晓磊 13121897497

齐 峥 15503317898

邮 箱：szjz\_cc1a@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. BIM 专项赛组织委员会成员名单

2. BIM 专项赛竞赛细则

3. BIM 专项赛参赛团队报名表

4. BIM 专项赛参赛作品明细表



## 附件 1

### BIM 专项赛组织委员会成员名单

#### 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

滕明焜 北京图乘科技有限公司 总经理

尹贻林 天津理工大学 教授 博导

魏昌智 中建二局第三建筑工程有限公司 设计院院长

张丽丽 北京工业职业技术学院建筑与测绘工程学院 院长

高春荣 唐山市规划建筑设计研究院有限公司 分院院长

刘 龙 河北建筑设计研究院有限责任公司第二建筑设计院院长

#### 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 秘书长

谢晓磊 北京柏慕筑云工程技术服务有限公司 总经理

钟 炜 天津理工大学 国交处处长 教授 博导

余 浩 中建二局第三建筑工程有限公司 设计院经理

齐 峥 唐山市规划建筑设计研究院有限公司 分院 BIM 所长

## 附件 2

# BIM 专项赛竞赛细则

### 一、参赛须知

(一) 参赛作品均使用正版软件完成。

(二) 参赛作品必须保证其原创性、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) 参赛作品一经提交视为参赛者同意并遵守竞赛各项规定。

(五) 所提交的参赛作品，包括电子版及纸质文件不予退还，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

参赛者填报的参赛项目应符合下列要求。

#### (一) 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. 综合类。项目管理、工程造价、工程监理、全过程工程咨询、运维、CIM、智能装备、BIM 软件等。

(二) 学生组。竞赛项目不分类。

### 三、参赛作品材料的提交要求

(一) PPT 文件。应逻辑清晰，层次分明，表述清楚，图文并茂，整洁美观，格式自定。文档大小原则上不超过 200M；

(二) 视频文件。包括参赛作品介绍及应用视频（时长不超过 8 分钟）。输出格式为 MP4，单个视频文件大小原则上不超过 300M。

(三) 模型及图档文件。模型及图档文件大小总计不超过 2G。

(四) 参赛作品提交。

请各参赛队登录中国建设劳动学会网站 <http://www.ccli.org.cn>，在“2023 年第二届住房和城乡建设数字建造技能竞赛“图乘杯”BIM 专项赛”专栏组织报名，认真填写“参赛团队报名表”（见附件 3）和“参赛作品明细表”（见附件 4）并加盖单位公章，电子扫描件上传至报名系统。

“参赛团队报名表”和“参赛作品明细表”盖章原件和参赛作品 PPT、视频、模型图纸文件和图档文件统一打包至 U 盘中，U 盘内文件夹以“参赛编号+参赛组别+参赛项目+申报名称”命名，U 盘上贴参赛编号，参赛编号由学会网站竞赛专栏报名系统生成。快递至中国建设劳动学会秘书处。U 盘将作为竞赛存档备查不予退还。

收件人：张珈瑄 13001129772

地 址：北京市海淀区三里河路 17 号甘家口大厦 16 层



### 附件 3

## BIM 专项赛参赛团队报名表

参赛作品名称							
参赛单位名称							
参赛组别		<input type="checkbox"/> 职工组			<input type="checkbox"/> 学生组		
报名类别		<input type="checkbox"/> 设计类	<input type="checkbox"/> 施工类	<input type="checkbox"/> 综合类	学生竞赛项目不分类		
作品提交联系人姓名					联系电话		
参赛作品汇报人			联系电话		学生指导教师		联系电话
联系地址							
参赛选手							
序号	姓名	专业方向	身份证号码		联系方式		职责分工
1							
2							
3							
.....							
<p>填表说明：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 请各参赛队选定参赛组别，并选定一项报名类别。</li> <li>2. 参赛单位名称处需加盖单位公章（含联合报名单位）。</li> <li>3. 表格空间不够，可自行调整。</li> <li>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。</li> </ol>							

## 附件 4

### BIM 专项赛参赛作品明细表

参赛作品名称	应与参赛团队报名信息保持一致性			
参赛组别	<input type="checkbox"/> 职工组		<input type="checkbox"/> 学生组	
报名类别	<input type="checkbox"/> 设计类 <input type="checkbox"/> 施工类 <input type="checkbox"/> 综合类		学生竞赛项目不分类	
参赛作品 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)		
	图档 文件			
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，无违法、侵权、抄袭等行为。授权竞赛组委会依法处理参赛作品和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)。</p> <p style="text-align: center;">单位盖章：(含联合申报单位)</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			