

# 河南省土木建筑学会文件

豫土建学字〔2022〕38号



## 关于举办第八届河南省 BIM 大赛的通知（1 号）

各会员单位、有关高校：

为贯彻落实党中央、国务院关于建设网络强国、数字中国、智慧社会的战略部署以及中国科协十大会议精神，打造建筑行业科技创新型新高地，加快行业高质量发展。加强河南省各会员单位、高校间的学术互鉴，提升土木建筑领域技术人才及高校学生的实操能力和专业素质，搭建土木建筑领域技术人才及高校学生共同成长的平台，加强“产学研用”创新联动，决定举办第八届河南省 BIM 大赛。

第八届河南省 BIM 大赛 8 月初完成评审，择优选取 6 支队伍参加中西部地区土木建筑 BIM 联赛。根据中西部九省区土木建筑学（协）会甘肃合作会议精神，中西部地区土木建筑 BIM 联赛由陕西、河南、湖北、山西、新疆、甘肃、四川、内蒙、江西、宁夏、青海等十一省区土木建筑学（协）会主办，我省第八届 BIM 大赛作为联赛的前期赛程，即将启动，现将有关事宜通知如下：

### 一、机构组织

主办单位：河南省土木建筑学会

承办单位：河南城建学院

华北水利水电大学

征集中……

协办单位：征集中……

## 二、参赛人员与竞赛类别

### 1. 参赛对象

河南省内土木类、建筑类专业的高校，科研、设计、施工、咨询、房地产、软件等企事业单位，设备、机电装配式厂家等行业内人员。

### 2. 竞赛类别

竞赛设技能组、高校组、综合组。在统一的 BIM 软件平台上，在线限时完成指定任务。考评主要内容为：

技能组、高校组：BIM 建模水平、BIM 应用点及应用效果、创新点、作品提交资料完整性；

综合组：项目 BIM 策划能力、BIM 建模水平、BIM 深化设计及优化能力、BIM 集成应用能力、作品提交资料完整性。

## 三、赛程安排

1. 第八届河南省 BIM 大赛于 2022 年 7 月 30 日前组织参赛人员线上完成任务并提交至赛事组委会，8 月初完成河南省 BIM 大赛的评审，择优选取 6 支（技能组、高校组、综合组每组 2 支）参加 2022 年中西部地区土木建筑 BIM 联赛。

2. 中西部 BIM 联赛的决赛时间为 2022 年 8 月上旬，具体时间、地点将由赛事组委会另行通知。

## 四、竞赛主题及形式

本次 BIM 竞赛的主题为机电设备的机房建模及深化。分为技能组、高校组和综合组，其中技能组和高校组以展现 BIM 技术水平为主，综合组以展现 BIM 综合效益为主。参赛队伍在规定截至时间前，通过统一的 BIM 软件平台上，在线向赛事组委会提交包括实施方案、BIM 模型、图纸、报告

等文件，各组别需提交的文件明细详见后续发布的竞赛通知。

## 五、成果提交说明

### 1. 竞赛提供文件明细

#### (1) CAD 图纸

技能组：包含建筑、结构、给排水、暖通、电气等相关图纸。高校组：包含建筑、结构、给排水、暖通、电气等相关图纸。综合组：包含建筑、结构、给排水、暖通、电气专业建模相关图纸，其中牵涉制冷换热设计部分只提供设计原理图或系统轴侧图，由参赛选手自行设计排布，出外墙管道均限定范围。设备基础由参赛人员根据设备选型自行设计添加。

#### (2) 设备族

提供制冷机设备族，包括 Revit 等相应族；水泵族将提供参考族及相应水泵尺寸表，由参赛人员根据图纸进行信息修改；其余均由参赛人员根据图纸自行选择，设备族满足功能需求即可。

### 2. 参赛单位提交文件明细

(1) 技能组提交文件明细		
文件名	文件描述	软件名&版本号
实施方案	实施方案	PDF 与 Word
BIM 模型	土建模型	
	机电模型	
碰撞检查报告	机电管综后模型碰撞报告	PDF 与 Word
机电工程量清单	机电管道、阀门附件仪表、设备等，清单分类明确。	PDF 与 Word 或 Excel
机电施工图纸	根据 BIM 模型出图	PDF
汇报文件	成果汇报：实施方案、成果展示、创新点、总结经验等。	PPT 或 PPTX

(2) 高校组提交文件明细		
文件名	文件描述	软件名&版本号
实施方案	实施方案	PDF 与 Word
BIM 模型	土建模型	
	机电模型	
碰撞检查报告	机电管综后模型碰撞报告	PDF 与 Word
机电工程量清单	机电管道、阀门附件仪表、设备等，清单分类明确。	PDF 与 Word 或 Excel
机电施工图纸	根据 BIM 模型出图	PDF
汇报文件	成果汇报：实施方案、成果展示、创新点、总结经验等。	PPT 或 PPTX

(3) 综合组提交文件明细		
文件名	文件描述	软件名&版本号
实施方案	项目 BIM 策划	PDF 与 Word
BIM 模型	土建模型，机电模型，预制加工模型（可选）	
碰撞检查报告	机电深化后模型碰撞报告	PDF 与 Word
机电深化施工图纸	机电深化图纸，预留套管施工 s 图，支吊架布置图。	PDF
机电工程量清单	机电管道、阀门附件仪表、设备等，清单分类明确。	PDF 与 Word 或 Excel
预制加工图纸（可选）	预制加工图纸	PDF
预制化施工方案（可选）	预制化施工方案	PDF 与 Word
展示文件	模型整体漫游展示、安装工艺工序等相关展示	nwc、avi 等
汇报文件	实施方案、BIM 应用成果、优化成果、社会经济效益、创新点、总结等。	PPT 或 PPTX
其他	其他 BIM 应用相关材料	

**注\***：所提交的所有文件中注意不能出现单位或个人信息。

## 六、奖项设置

本竞赛设一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖若干名，可获得由河南省土木建筑学会颁发的获奖证书。其中，第八届河南省 BIM 大赛将从每个组别中选取 2 支队伍（前两名）参加中西部地区土木建筑 BIM 联赛。

## 七、防疫要求

严格执行所在地政府疫情防控要求。参加比赛评审、颁奖等相关现场活动时请主动出示健康码，配合体温检测并全程佩戴口罩，强化疫情防范意识。

## 八、报名及联系方式

报名网址：[www.szjz-bim.com](http://www.szjz-bim.com)

竞赛联系人：介朝洋 13303751215 ;刘潇 18537505253

竞赛 QQ 群：579234887

## 九、其他事项

参赛作品均要求使用正版软件设计完成；参赛人员及团队必须保证作品的原创性，不得抄袭、剽窃他人作品，不得侵犯任何第三方的知识产权或其他权利且应对其所提交的作品负全部责任。若一旦发现且经竞赛组委会核实参赛作品确实存有侵权、抄袭等行为，其所产生的法律责任概由剽窃、抄袭者承担，且竞赛组委会有权取消其参赛人员及团队的参赛资格。

竞赛相关要求及细节见中西部土木建筑 BIM 联赛官网或竞赛 QQ 群。竞赛组委会具有最终解释权。

附件：

- 1、关于举办第 12 届（2022）中西部土木建筑学术年会之 BIM 联赛的通知（第 1 号）
- 2、第八届河南省 BIM 大赛报名表

