

# 河南省土木建筑学会文件

豫土建学字〔2020〕62号



## 关于举办第六届河南省大学生建筑模型大赛的通知

(第二号)

各有关高校：

为进一步提升大学生实际操作能力和专业素质，提升 BIM 技术在河南高校的推广率和应用度，决定举办第六届河南省大学生建筑模型大赛。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛名称

第六届河南省大学生建筑模型大赛

### 二、大赛组织机构

主办单位：河南省土木建筑学会、香港图软亚洲有限公司北京代表处

承办单位：河南省土木建筑学会竞赛工作委员会、河南大学

协办单位：中科瑞城设计有限公司

……征集中

秘书处：河南大学土木建筑学院

秘书处主任：张义忠

联系电话：13839986108

联系邮箱：sjszyz@126.com

官 微 群：2020 年河南省大学生建模大赛官方群

### 三、大赛宗旨

拓宽思维，倡导实践，激发创新潜能，培养富于想象力和创新精神的工程建设应用人才，提升 BIM 技术在河南高校的推广率和应用度。

### 四、大赛主题：筑语

本次主题“筑语—从诗词中感受意境”旨在用建筑语言将诗词歌赋的意境表达出来。

建筑是凝固的艺术，是展现中国传统文化的重要标志，是古人与我们精神沟通的媒介。建构以参赛小组为单元，选题围绕古人的诗词歌赋展开，自行从中提炼立意主题，通过指定材料、规定的有限空间和时间完成。通过 BIM 的虚拟表现和实体搭建的空间呈现，表达作品立意构思、空间体验，表达对材料、结构、建造的理解和应用。

### 五、参赛对象及报名方法

1、河南省内高校中土木建筑类相关专业在校学生均可报名参赛。

具体要求如下：

(1) 以团队为单位报名参赛，每所院校原则上可组织 2 支参赛队。

(2) 每支参赛队学生不得多于 8 人，指导老师不得多于 2 人。

(3) 比赛分为 BIM 虚拟建模竞赛（简称 BIM 组）和实体建造竞赛（简称建造组）两个环节进行。参赛队学生按 BIM 组成员不得超过 2 人、建造组不得超过 6 人的原则进行分组，分别参赛。

(4) BIM 虚拟建模竞赛要求使用 ARCHICAD 平台，充分体现 BIM 理念，进行各软件和各专业间的协同。

(5) 各参赛院校指定一名教师作为领队。

2、各院校均须为参赛学生购买短期商业保险。

## 六、参赛作品要求及评选办法

### 1、参赛作品要求

以“筑语—从诗词中感受意境”为主题，使用中空板搭建 1:1:1 的实体模型（底面边长和竖向最高尺寸不得大于 3m）。要求模型牢固，尺度适宜，人可自由进入模型空间，并有良好的空间感。

(1) BIM 虚拟建模参赛作品：虚拟模型电子档。

(2) 实体建造竞赛参赛作品：1:1:1 实体模型、A1 图纸展板。

### 2、评选办法

由河南省土木建筑学会与“大赛组委会”邀请 9 名专家组成决赛评委会，决赛评委分别对 BIM 虚拟建构和现场实体搭建分项评定，二者得分加权（BIM 评分与实体搭建评分各占 50%），以得分高低排序并确定排名。

评定主要侧重方面：作品与所选诗词歌赋意境的吻合度；建构空间体验感；对材料逻辑、结构逻辑、建造逻辑等各方面的理解认知；软件的应用与表达等。

## 七、技术支持与媒体支持

1、香港图软亚洲有限公司北京代表处提供在线技术支持和远程技术指导。

2、根据学生需求，香港图软亚洲有限公司北京代表处会同“大

赛组委会”商定免费培训。

3、大赛由香港图软中国携手中国 BIM 门户网、图软中国官网、官方微博、微信、博客等媒体平台，进行全程宣传；由河南土木建筑学会门户网站和官方微信、河南大学土木建筑学院官方微信等媒体平台，及时跟进，广泛宣传。

## 八、表彰奖励

本次奖项设：一等奖（3名）、二等奖（6名）、三等奖（9名）、入围奖（若干名）、组织奖（2名）。所有获奖者均可获得由河南省土木建筑学会颁发的获奖证书和香港图软亚洲有限公司北京代表处颁发的全球认证资格证书。所有参赛者均可获得香港图软亚洲有限公司北京代表处推荐的实习或就业单位，获奖者优先考虑。

## 九、其他事项

### 1、实体建模材料

本次大赛要求采用白色中空塑料板材料，决赛用的板材统一规格、统一数量，由主办单位统一购置，附件由各自参赛队自行解决；要求各参赛队提前做好模型构件，决赛时现场进行搭建。

### 2、活动安排

#### （1）时间安排：

决赛时间：2020年11月20日-22日

特别说明：由于疫情等不可抗力导致决赛无法按期举行，组委会将启动预备方案，以后续通知为准。

#### （2）决赛地点：

① 决赛开幕式地点：河南大学金明校区马可广场（金明综合

楼前下沉广场)

② 现场模型搭建场地：河南大学金明校区马可广场（金明综合楼前下沉广场）

③ BIM 虚拟建模汇报场地：河南大学金明校区土木建筑学院

④ 颁奖仪式闭幕式地点：河南大学金明校区马可广场（金明综合楼前下沉广场）

(3) 决赛时间：

①开幕式及搭建时间

开幕式 11 月 21 日上午 8:00-8:30；现场搭建 11 月 21 日 8:30-17:30，每组参与搭建队员不超过 6 人，BIM 汇报队员不参与搭建；BIM 汇报与答辩 11 月 21 日上午 9:00-12:00，下午 14:00-17:00，每组时间控制在 15 分钟以内；

②评比打分

11 月 22 日 8:30-12:00；

③闭幕式暨颁奖典礼

11 月 22 日 14:00-16:00；

3、大赛相关安排

① 报到时间、地点

时间：11 月 20 日下午 16:00-18:00

地点：河南大学土木建筑学院（注：报到同时进行分组抽签，确定比赛场地序号，随到随抽（承办方最后顺序抽签）

② 食宿安排及建议

本次大赛食宿及交通费用由各参赛院校自理；

住宿建议：

(1) 河南大学中州颐和酒店，参考协议价 280 元/间/天；地点：河南大学金明校区校内（西大门北侧）；

(2) 中州银座商务酒店，参考协议价 178 元/间/天（含早），地点：河南省开封市龙亭区金明大道 200 号；0371-23971777

(3) 铂禧酒店，参考协议价 240 元/间/天，地点：河南省开封市龙亭区金明大道与金祥路交汇处；0371-22120000

(4) 宜尚酒店，参考协议价 240 元/间/天，地点：河南省开封市龙亭区金明大道与金祥路交汇处；0371-23329888

#### 4、防疫说明

(1) 所有参赛人员须严格遵守疫情防控有关规定，报到时需出示健康码；

(2) 赛前有发烧、咳嗽等身体不适症状的人员，不建议参加本次大赛；

(3) 根据疫情发展态势，来自疫情防控重点区域或赛前 14 天有上述地区旅居史人员不得参赛；

(4) 请参赛院校师生根据实际情况提前预定住宿，避免住宿高峰。

