

# 河南省土木建筑学会文件

豫土建学字〔2020〕 52 号



## 关于举办第六届河南省大学生建筑模型大赛的通知

（第一号）

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：征集中

赞助单位：待定

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、参赛对象及报名方式

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加。具体要求如下：

（1）以团队为单位报名参加，每所院校最多可组织 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、报名办法 《关于举办第六届河南省大学生建筑模型大赛通知（第一号）》下发后，各院校即可积极组织报名，填写参赛报名回执表，于2020年10月30日前将参赛信息发至大赛组委会秘书处邮箱。

3、各院校均须为参赛学生购买短期商业保险，并将购买保险的单据扫描发送至报名大赛组委会秘书处，经确认后，报名始有效。

## 六、参赛作品要求及评选办法

### 1、参赛作品要求

（1）BIM虚拟建模参赛作品：虚拟模型电子档、A1图纸展板。

（2）实体建造竞赛参赛作品：1:1:1实体模型、A1图纸展板。

以“筑语——从诗词中感受意境”为主题，使用白色中空塑料板搭建1:1:1的实体模型（任一维度尺寸均不得大于3m，否则按比例缩减）。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。

### 2、评选办法

由河南省土木建筑学会与“大赛组委会”邀请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，以得分高低排序并确定奖项。

评定主要侧重以下几个方面：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。

本次培训安排初级和中级两次，均在线上进行，具体时间、平台另行通知（常规的培训及技术支持为线上，参考实际情况进行一到两次线下培训或答疑）。

3、大赛由香港图软亚洲有限公司北京代表处携手中国 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、二等奖、三等奖、组织奖。

各等级奖项数及奖金根据参赛项目数由河南省土木建筑学会与大赛组委会确定。

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，提前 10 天由供应商统一发送至各学校指定位置；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：

启动时间：9月25日正式发布大赛通知；

初赛组织时间：9月26日-10月25日，各参赛单位根据竞赛内容和要求自行组织初赛；

决赛报名时间：经初赛选拔各高校确定参加决赛小组名单，并于10月30日前报送竞赛组委会秘书处；

决赛时间：暂定11月13日-15日。

特别说明：由于疫情等不可抗力导致决赛无法按期举行，处理办法等具体工作以后续通知为准。

(2) 决赛地点：

① 决赛开幕式地点

河南大学金明校区行政楼 249 报告厅

② 现场模型搭建场地

河南大学金明校区马可广场

③ BIM 虚拟建模场地

河南大学金明校区土木建筑学院计算机房

④ 颁奖仪式闭幕式地点

河南大学金明校区行政楼 249 报告厅

3、食宿安排

本次大赛食宿及交通费用由各参赛院校自理，详细情况另行通知。

附件：第六届河南省大学生建筑模型大赛报名表

