

# 共青团上海市城乡建设和交通工作委员会文件

沪建团委（2020）34号



## 关于开展长三角地区青年 BIM 技术应用大赛的通知

各相关单位：

为进一步推广普及 BIM 技术的应用，不断引导行业青年锐意进取亮技能、开拓创新展风采，推动建设交通行业高质量创新发展，市建设交通团工委在团市委和市建设交通工作党委的指导下，主办“奋斗杯”上海市首届青年技能大赛分赛——长三角地区青年 BIM 技术应用大赛（以下简称“BIM 大赛”）。现将比赛有关事项通知如下：

### 一、大赛名称

“奋斗杯”上海市首届青年技能大赛——长三角地区青年 BIM 技术应用大赛

### 二、竞赛形式

本次 BIM 大赛分为协同式技能操作赛和作品提交评比赛两部分。

**协同式技能操作赛**分为企业组和院校组两个类别。比赛题目聚焦上海市北外滩地区开发建设，以历史保护建筑修缮作为具体题目素材。**企业组**考题侧重实践应用，以工程实际需求为衡量导向，主要考量工程实践综合能力。**院校组**考题侧重创新理念探索，强调正向设计，主要考量学生创新能力。

**作品提交评比赛**分为企业组和院校组两个类别。作品为房屋建筑（居住建筑、公共建筑和工业建筑等）、基础设施（轨道交通、公路、管廊、大型桥梁与隧道、综合市政、水利电力、交通枢纽工程等）等项目的BIM技术应用。设计类参赛项目主要在设计阶段应用BIM技术；施工类参赛项目主要在施工阶段应用BIM技术；综合类参赛项目涉及到设计、施工、运维阶段中的两种即可。**企业组**作品要求依托实际工程。**院校组**作品可以依托实际工程项目，也可以侧重BIM应用研究采用虚拟工况，但须着重体现“正向设计”的理念。

### 三、报名范围及条件

#### （一）报名范围

长三角地区（江、浙、沪、皖）相关设计施工行业青年、高校在校学生，在满足报名条件的前提下均可报名参加。

#### （二）报名条件

**基本条件：**团队成员所属单位应具备独立法人资质，且注册地（所属地）在长三角地区，并为该单位（高校）在职员工（全日制学生），年龄在35周岁（含）以下（1985年8月1日后出生）。

**协同式技能操作赛：**比赛以团队为单位报名。每个参赛团队成员不超过5人，各团队根据实际情况确定团队人员构成及分工。

**作品提交评比赛：**每个作品完成人数不超过6人，每名选手只能参加一个项目申报。

#### 四、比赛安排

##### （一）协同式技能操作赛

##### 1. 注册报名（2020年9月1日-2020年9月30日）

登录指定信息发布网站，下载并填写《协同式技能操作赛报名表》（附件1）及《参赛承诺与免责声明书》（附件3），加盖单位/院校公章或同级团组织印章后，扫描并发送至组委会指定电子邮箱。请在报名截止日期2020年9月30日17:00前，将所有盖章版纸质原件邮寄至材料接收地址，上述材料齐全视为申报有效，正式报名后，参赛单位和参赛人员信息不可再修改。

##### 2. 赛前准备（2020年9月1日-2020年9月30日）

技能操作赛采用线上方式进行，场地由各参赛队伍根据实际情况提前选定，参赛队伍需自备比赛电脑，自行安装正版BIM软件（不限软件品牌，提倡使用国产软件）。

##### 3. 实操比赛（2020年10月11日-2020年10月20日）

正式比赛题目（包括图纸及相关资料、题目要求等）将以邮件或试题链接方式在考试当天发送至参赛队伍。比赛为期十天，比赛截止后上交成果作品，比赛作品邮寄截止日期为2020年10月20日17:00。

各参赛团队需提交以下内容：

(1) 成果PPT：包括但不限于团队介绍、软硬件环境、作品方案的策划思路说明、技术应用具体说明解释、价值体现、创意经验总结等，PPT文件大小不超过150M，预估PPT汇报时长不超过10分钟。

(2) 项目模型：需提交模型源文件。

(3) 影像资料：主要包括实操过程视频、团队集体合照等。其中，视频时长不超过5分钟，建议分企业团队介绍（1分钟）、参赛过程记录展示（4分钟）两部分。视频格式为MP4，视频分辨率为：1920\*1080像素，集体合照大小至少1M。

参赛团队应在技能操作赛结束当日（以邮寄日期为准），将上述材料保存在U盘内邮寄至材料接收地址，上述材料齐全视为成果提交有效。

#### **4. 评审答辩（2020年10月24日-2020年10月31日）**

组委会将对符合要求的作品进行线上初评，选出若干优秀作品进入决赛答辩。进入决赛的团队就提交成果进行PPT现场答辩，由大赛评审委员会对参赛作品进行评审，最终确定比赛结果。

### **（二）作品提交评比赛**

#### **1. 注册报名及作品征集（2020年9月1日-2020年9月30日）**

登录指定信息发布网站，下载并填写《作品提交评比赛报名表》（附件2）及《参赛承诺与免责声明书》（附件3），

加盖单位/院校公章或同级团组织印章后，扫描并发送至组委会指定电子邮箱。请在报名截止日期2020年9月30日17:00前，将所有盖章版纸质原件和参赛作品同步邮寄至材料接收地址。上述材料齐全视为申报有效，正式报名后，参赛单位和参赛人员信息不可再修改。

参赛作品申报材料包括：

(1) 报名表：所报作品已获得其他省级及以上奖项的，须在报名表内备注说明。

(2) 展示PPT：包括但不限于单位介绍、主要完成人介绍、项目介绍、项目BIM技术应用情况介绍（包括成果的主要特点、创新点、效益价值等）、应用心得等，PPT文件大小不超过100M。

(3) BIM源文件模型：模型格式保存为软件默认的格式文件。

申报单位应在规定截止日期前（以邮寄日期为准），将上述材料保存在U盘内邮寄至材料接收地址，上述材料齐全视为报名材料有效。

## **2. 评审答辩（2020年10月10日-2020年10月31日）**

组委会将对符合要求的作品进行线上初评，选出若干优秀作品进入决赛答辩。进入决赛的团队就提交成果进行PPT现场答辩，由大赛评审委员会对参赛作品进行评审，最终确定比赛结果。

## **五、评分标准**

评分标准及后续参赛细则另行通知。

## 六、奖项设置

1. 协同式技能操作赛和作品提交评比赛每组设一等奖、二等奖、三等奖及各类专项奖若干，并对获奖团队颁发荣誉证书。

2. 本赛区获奖优秀选手代表可优先推荐上海市青年岗位能手称号、上海市杰出青年岗位能手等评比候选人。

## 七、参赛须知

1. 参赛者必须签订《参赛承诺与免责申明》（附件3）。参赛成果原则上不予退还。

2. 大赛组委会将按照“公平、公开、公正”原则组织本次比赛。比赛结果将在指定网站对社会进行公示，接受社会监督，公示期为7天，比赛结束后将举办技术交流会暨颁奖典礼，对获奖团队进行表彰，对优秀比赛成果进行集中展示。

## 八、组委会架构

### （一）主办单位：

共青团上海市城乡建设和交通工作委员会

### （二）承办单位：

中国建筑第八工程局有限公司

### （三）指导单位：

中共上海市城乡建设和交通工作委员会、共青团上海市委员会、上海市住房和城乡建设管理委员会

### （四）支持单位：

虹口区建设和管理委员会、上海市建筑建材业市场管理

总站、上海市历史建筑保护事务中心、上海市绿色建筑协会、上海市建设和交通青年人才协会

## **九、大赛联系方式**

### **1. 组委会指定报名电子邮箱：**

shjsjtbim2020@163.com

### **2. 组委会指定信息发布网站：**

(1) 上海建设交通党建网站

<http://www.shjsjtdw.cn/>

(2) 上海市住房和城乡建设委员会网站

<http://zjw.sh.gov.cn/>

(3) 上海市建筑施工行业协会网站

<http://www.shjx.org.cn/>

(4) 上海市勘察设计行业协会网站

<http://shsdnet.com/>

(5) 上海市市政公路行业协会网站

<http://www.shsz.org.cn/>

(6) 上海市绿色建筑协会网站

<http://www.shgbc.org>

### **3. 组委会办公室联系人：**

联系人：杨文平

联系电话：23113159、15102143930

### **4. 材料接收地址及联系人：**

地址：上海市浦东新区高科西路 899 号中建广场 A 座 5

楼，邮编：200125

联系人：卢闪闪

联系电话：15221810807

特此通知。

- 附件：1. 《协同式技能操作赛申报表》  
2. 《作品提交评比赛申报表》  
3. 《参赛承诺与免责申明》

共青团上海市城乡建设和交通工作委员会

2020年8月28日

**主题词：长三角 青年 BIM技术应用 大赛**

---

抄送：

---

共青团上海市城乡建设和交通工作委员会 2020年8月28日印发

(共印3份)