

# 山东省建设科技与教育协会

鲁建科教协字〔2020〕6号

## 山东省建设科技与教育协会

### 关于举办 2020 年山东省建筑信息模型技术员 (学生组)暨第三届全国装配式建筑职业技能竞赛 (学生组)选拔赛的通知

各有关单位：

为贯彻十九大提出的“建立知识型、技能型、创新型劳动大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气”精神，在住房和城乡建设领域进一步树立精益求精的敬业精神，选拔和培养装配式建筑、建筑信息模型高技能人才，促进建筑产业转型升级和高质量发展。根据中国建设教育协会、中

国就业培训技术指导中心联合举办《2020 年全国行业职业技能竞赛—“中国建设杯”第三届全国装配式建筑职业技能竞赛》(建教协〔2020〕55 号)文件要求,山东省建设科技与教育协会举办 2020 年山东省建筑信息模型技术员(学生组)暨第三届全国装配式建筑职业技能竞赛(学生组)选拔赛。现将有关事项通知如下:

### **一、组织机构**

主办单位:山东省建设科技与教育协会

承办单位:杭州品茗安控信息技术股份有限公司

广联达科技股份有限公司

### **二、参赛条件**

- (一)遵守国家有关法律法规,遵守学校各项规章制度;
- (二)各级各类院校在校生;
- (三)所学专业与竞赛项目内容相关,学习成绩优良。

### **三、竞赛类别**

全国行业职业技能竞赛(国家二类竞赛)山东省高校赛区选拔赛。

### **四、竞赛项目**

建筑信息模型技术员赛项,分为以下三个竞赛组。

- (一)土建组:土建工程建筑信息模型技术人员。掌握土建工程 BIM 应用策划流程、建模方法和标准,正确使用 BIM 软件,完成土建项目的实体建模、深化设计、场地布置、施工模拟、算量及成果输出,能运用模型及数据进行土建工程项目管理;

(二)安装组:机电安装工程建筑信息模型技术人员。掌握机电安装工程 BIM 应用策划方案的编制方法、建模方法和标准,正确使用相关 BIM 软件,完成机电安装工程项目的实体建模、深化设计、碰撞检查、施工模拟、算量及成果输出,能运用模型及数据进行机电安装工程项目管理;

(三)市政组:市政工程建筑信息模型技术人员。掌握市政工程 BIM 应用策划方案的编制方法、建模方法和标准,正确使用 BIM 软件,完成地形及市政道路、桥梁等实体、结构信息模型创建,熟练掌握应用 BIM 软件进行施工现场布置,对场布进行分析、优化,能对设计管线与现状管线、构筑物进行碰撞检查,并优化管线布置;完成施工模拟、算量及成果输出,能运用模型及数据进行市政工程项目管理。

## **五、参赛对象、方式和条件**

(一)参赛对象:山东省内各类院校建筑相关专业在籍学生,自愿参加。

(二)本次竞赛以院校为单位组队参赛。院校可参加其中一个或多个竞赛组,每个组别每所院校限报 3 支队伍。独立学院可以单独参赛。参赛选手必须为本校的在校学生,不得跨校组队,违者取消竞赛资格。每队 3 人,参赛选手不可以兼报。每队设 1—2 名指导教师,每所院校设领队 1 名,领队可兼职指导老师。

## **六、选拔赛评分标准**

选拔赛分理论知识和实际操作技能两部分,两部分考核成绩

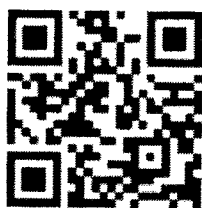
均实行百分制,合并计算总成绩。理论知识考核成绩占总成绩的30%,实际操作技能考核成绩占总成绩的70%。

## **七、参赛报名及费用**

本次大赛从即日起开始接受网上报名,请各院校领导高度重视,积极组队参赛。本次大赛不收取报名费。

报名时间:2020年10月12日—18日。

报名二维码如下:(扫描下方二维码,填写报名信息。)



报名后请登录 bim.vip 注册账号(该账号为品茗软件授权账号,手机号务必和报名信息的手机号一致)。会务组收到报名信息后1个工作日内进行账号授权。

## **八、选拔赛作品提交办法**

(一)选拔赛作品提交时间:2020年10月22日—10月25日。

(二)选拔赛作品提交办法:在规定时间内将作品按照提交模板要求(详见群文件),提交至大赛会务组指定邮箱:1134293960@qq.com,收到大赛会务组“确认收到作品”的回复邮件即为作品提交成功。

## **九、选拔赛成绩公布**

(一)拔赛成绩公布时间:2020年10月30日

(二)选拔赛成绩公布地点:

山东省建设科技与教育协会官方网站  
(www.sdcstea.org.cn)和微信公众号(sdsjskxh)。

(三)奖项设置:

设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖,对获奖学校颁发奖牌,对获奖选手颁发证书,择优推荐参加全国装配式建筑职业技能竞赛(学生组)竞赛。

**十、联系方式**

竞赛组委会联系人:叶明杰、范雅婷

联系电话:15157897887、15988810730

邮箱:1134293960@qq.com

山东省建设科技与教育协会联系人:王燕、秦悦凯

联系电话:0531—87081319、87081285

山东省建设科技与教育协会

2020年10月12日



