

山东省建设科技与教育协会

山东省建设工会

鲁建科教协字〔2021〕8号

关于举办山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 第一届山东省住建行业职业技能竞赛 (建筑信息模型技术员)的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神，充分发挥职业技能竞赛在促进技能人才培养、推动职业技能培训和弘扬工匠精神的重要作用，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气，根据《住房和城乡建设部等部门关于加快培育新时代建筑产业工人队伍的指导意见》(建市〔2020〕105号)、《关于促进建筑业高质量发展的十条措施》(鲁建发〔2021〕2号)、《关于

组织开展 2021 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛的通知》(鲁人社函〔2021〕48 号)等相关文件要求,山东省建设科技与教育协会、山东省建设工会联合举办 2021 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—第一届山东省住建行业职业技能竞赛(建筑信息模型技术员)。通过举办竞赛,在住房和城乡建设领域进一步树立精益求精的敬业精神,选拔和培养建设行业高素质、高技能人才,促进建筑产业转型升级和高质量发展。现将有关事项通知如下:

一、组织机构

为保证竞赛顺利进行,成立山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—第一届山东省住建行业职业技能竞赛(建筑信息模型技术员)竞赛组织委员会(以下简称“组委会”)。组委会全面负责竞赛组织工作,下设竞赛办公室和竞赛专家委员会。竞赛办公室负责赛事日常组织及事务性工作,竞赛专家委员会负责赛事技术支持工作。

指导单位:山东省人力资源和社会保障厅

主办单位:山东省建设科技与教育协会、山东省建设工会

承办单位:山东城市建设职业学院

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

协办单位:北京环球优路教育科技股份有限公司

山东省建设系统思想政治工作研究会

二、组织结构

(一)竞赛组织委员会

主任:侯巨光 省建设科技与教育协会会长

薛希法 省建设工会主席

副主任：杨振同 省建设工会二级调研员

冯 睿 省城市建设职业学院党委委员、副院长

成 员：邵喜泉、薛一冰、苗吉军、王彦宏、栾厚杰、张 波、
潘玉珀、林 浩、孟 扬、张乾青、张立君、侯仰志、
陈 岩、王春华、卜繁鸿、石 泰

(二)组委会办公室

主 任：侯仰志 省建设科技与教育协会秘书长

陈 岩 省建设工会一级主任科员

副主任：叶曙光 省城市建设职业学院副教授

张 焯 杭州品茗安控信息技术股份有限公司山东
区域经理

成 员：李海全、马 晓、邵弘越、刘瑞雪、袁惠星、韦安磊

李 岩、王 燕、李中豪、宋洪坤、秦悦凯、吕双双

竞赛事项的综合协调、赛务组织、赛前准备、赛中管理、赛后完善由山东省建设科技与教育协会具体负责。

(三)竞赛专家委员会：另行组织

三、竞赛项目

本次大赛为省级二类职业技能竞赛，竞赛科目为“建筑信息模型技术员”，设立个人赛与团体赛。

(一)个人赛

BIM 建模与深化设计：根据项目 CAD 图纸，应用 BIM 软件

按专业完成土建、机电、钢结构、幕墙等分项建模,并对模型进行深化设计,设计内容包括碰撞检查、净高分析、管线优化等,深化设计深度不超过 LOD400。

(二)团体赛

1、BIM 模型协同:根据项目 CAD 图纸,选择土建、机电、钢结构、幕墙等任意两个专业进行模型建模并协同,协同包括两个专业碰撞检查(如土建与机电、或土建与钢结构、或钢结构与幕墙等),完成进度模拟。

2、BIM 施工策划:根据项目 CAD 图纸及工程资料,应用 BIM 施工策划软件对场地进行布置,要求符合实际项目场地布置规则,并根据进度计划情况完成施工模拟动画制作。

3、BIM 模板脚手架工程设计:根据项目的土建模型,并根据给定的材料条件,应用 BIM 模板/脚手架设计软件完成工程模板支撑体系设计与脚手架设计,并输出设计方案、节点详图等成果。

四、参赛条件

本次大赛分职工组和学生组两个赛道组织进行。

(一)职工组

1、遵守国家有关法律法规,具有良好的职业道德,爱岗敬业,锐意进取,勇于创新;

2、从事与参赛职业(工种)或相关专业工作的从业人员(含教师);

3、具备较全面的业务理论知识和较强的操作能力;

4、参赛选手可同时报名个人赛和团体赛。个人赛由单位推荐报名,每个单位推荐个人赛不超过3名,每个单位推荐团体赛不超过2队,每队3人;

5、特别提示:已获得“中华技能大奖”“全国技术能手”称号的人员(含已取得“全国技术能手”申报资格人员),及已取得“山东省技术能手”称号的人员,不得参赛。

(二)学生组

1、遵守国家有关法律法规,遵守学校各项规章制度;

2、各级各类院校在校生;

3、所学专业与竞赛项目内容相关,学习成绩优良;

4、参赛选手可同时报名个人赛和团体赛。个人赛由学校推荐报名,每个学校推荐个人赛不超过3名,每个学校推荐团体赛不超过2队,每队3人。学生组个人赛不设指导老师,团体赛每队设1—2名指导老师。

五、竞赛标准

全省总决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:

(一)个人赛成绩组成:理论知识(20%) + 实际操作技能(80%)合计算总成绩;

(二)团体赛成绩组成:理论知识(20%) + 实际操作技能(80%)平均分合计算总成绩;

竞赛技术方案由省建设科技与教育协会另行发布。

六、奖励措施

(一)个人奖励

1、根据全省竞赛每个赛项成绩,从高到低排序,以参赛选手数量为基数,按照 10%、20%、30% 比例确定一、二、三等奖,并颁发获奖证书;

2、获得全省竞赛第一名且为职工(教师)身份的选手,经省人力资源社会保障厅核准后,授予“山东省技术能手”称号,颁发证书并给予一次性奖励。

(二)团体奖励

1、根据全省团体赛竞赛总成绩,从高到低排序,以参赛队伍数量为基数,按照 10%、20%、30% 比例确定一、二、三等奖,并颁发团队获奖证书;

2、组委会对竞赛组织得力、公平有序、覆盖面广、参与度高、社会影响好的有关单位颁发优秀组织奖;

3、对在竞赛活动中做出特殊贡献的单位,颁发特殊贡献奖。

(三)其他

按照相关文件择优推荐团队代表山东省参加 2021 年全国行业职业技能竞赛—建筑信息模型技术员。

七、时间与地点

(一)时间:2021 年 10 月 9 日—10 日,8 日下午报到,10 日下午返程;

(二)地点:山东城市建设职业学院(济南市旅游路东首 4657

号);

备注:报到、开幕式的具体时间和具体场地等另行通知,其他事项安排详见报到时领取的《竞赛指南》。

八、有关事宜

(一)本次大赛自愿报名,不收取任何费用;

(二)请各市建设工会、住建局工会及有关单位要按照通知要求,会同建筑信息模型(BIM)主管科(处)室,切实做好竞赛活动的组织、协调工作,加强宣传动员,积极组织本地企业组队参赛,并为参加竞赛的从业人员和学生创造良好的参赛条件,确保竞赛顺利举行;

(三)报名方式:各参赛队伍填写附件的报名表及汇总表,2021年9月24日前将盖章扫描件及word版发到邮箱:sjskjxhbgs@jn.shandong.cn;

(四)竞赛通知发布平台为山东省建设科技与教育协会网站,网址为(www.sdcstea.org.cn);

(五)比赛前视情况进行赛项技术说明会,技术说明会将解读比赛规程、技术文件答疑、现场设备讲解;

(六)参赛选手需携带好身份证、学生证(学生选手)等相关证件,其中团体赛的学生选手自备笔记本电脑。

九、联系方式

(一)竞赛组委会联系方式:

叶曙光、张焯、马晓、李海全,13606418761、18668972367、

18654511774、13625310649

邮 箱:sjskjxhbgs@jn.shandong.cn

(二)省建设科技与教育协会联系方式:

李中豪、宋洪坤、吕双双,0531—87081281、87081283、870810285

(三)省建设工会联系方式

邵弘越,0531—87080750

附件:1. 第一届山东省住建行业职业技能竞赛(建筑信息模型
技术员)报名表(职工组)

2. 第一届山东省住建行业职业技能竞赛(建筑信息模型
技术员)报名表(学生组)



附件 1

**第一届山东省住建行业职业技能竞赛
(建筑信息模型技术员) 报名表 (职工组)**

参赛单位 (盖章):

姓 名		性 别		(大一寸白底彩色证件照)
身份证号码		民 族		
政治面貌		文化程度		
竞赛工种		本工种现有 资格证书等 级		
手机号码		电子邮箱		
参赛赛项				
工作单位				
通讯地址				

说明:

1. 此表每个选手填报一份,填报单位对所填内容的真实性负责。
2. 照片为选手本人近期大 1 寸白底彩色证件照,将照片电子版直接粘贴在相应位置。
3. 请于 2021 年 9 月 24 日前,将填写后的此表发送至大赛组委会办公室电子邮箱:
sjskjxhbgs@jn.shandong.cn

附件 2

第一届山东省住建行业职业技能竞赛 (建筑信息模型技术员)报名表(学生组)

参赛单位(盖章):

人员类别	姓名	性别	身份证 号码	学校	专业	手机 号码	邮箱	参加赛项
选手 1								
选手 2								
选手 3								
指导老师 1								
指导老师 2								
领 队								
其他人员								

备注:

1. 请用机打方式填写此表。
2. 其他人员是指各参赛单位除领队、技术指导和选手之外的保障人员(无强制性要求)。
3. 请于 2021 年 9 月 24 日前, 将填写后的此表发送至大赛组委会办公室电子邮箱:
sjskjxhbgs@jn.shandong.cn