

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〔2022〕9号

山东省建设科技与教育协会 山东省建设工会 关于举办山东省“技能兴鲁”职业技能大赛 ——第二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

各市建设工会、住建局工会,各市建设科技(行业)协会,各会员单位:

为落实《国家中长期人才发展规划纲要》和《中国制造2025》精神,充分发挥职业技能竞赛在高技能人才培养、选拔和激励等方面的作用,在全省住建行业大力提倡创建学习型企业、争做知识型

员工,激发广大职工学知识、比技术、钻业务的热情。根据《山东省人力资源和社会保障厅关于组织开展 2022 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛的通知》(鲁人社字〔2022〕51 号)《山东省“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》(鲁建节科字〔2022〕4 号)等有关文件要求,山东省建设科技与教育协会、山东省建设工会将继续联合举办 2022 年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—第二届山东省住建行业职业技能竞赛(建筑信息模型技术员)。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—第二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

山东省住房和城乡建设厅

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:威海职业学院

威海市住房和城乡建设局

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

协办单位: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 山东省建设科技与教育协会会长
薛希法 山东省建设工会主席

副主任：杨宝光 山东省建设工会副主席、二级调研员
万东林 山东省建设科技与教育协会副会长
梁晓东 威海市住房和城乡建设局党组成员、副局长
王祖莉 威海职业学院党委委员

成员：邵喜泉、王彦宏、栾厚杰、张波、潘玉珀、林浩、
薛一冰、张鹏、孟扬、张乾青、张立君、侯仰志、
邵弘越、王妍、甘晓燕、孙刚

(二)组委会办公室

主任：侯仰志 山东省建设科技与教育协会秘书长
邵弘越 山东省建设工会干部
王妍 威海市住房和城乡建设局直属机关党委副书记
甘晓燕 威海职业学院教务处处长
孙刚 威海职业学院建筑学院院长

副主任：韦安磊 山东省建设科技与教育协会常务副秘书长
黄法 威海职业学院教务处副处长
刘永娟 威海职业学院建筑学院副院长
倪斌 杭州品茗安控信息技术股份有限公司教育事业部总经理

成员：袁惠星、李 岩、王瑞东、孙荣琦、杨玉桐、陈 忆、

宁召琪、陈书强、庄建红、白 焘、杨 歌、苏 融

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(职工组)和个人赛(学生组)两个组别，竞赛分为 BIM 深化设计赛项、BIM 数字化施工方案设计赛项、BIM 项目管理赛项三个竞赛方向。

(一)BIM 深化设计赛项：根据所提供的模型和项目资料，完成土建、机电的 BIM 建模，并对模型进行深化设计分析，深化设计模型精度 LOD 满足 400 要求。

(二)BIM 数字化施工方案设计赛项：根据所提供的模型及工程资料，完成脚手架和模板设计方案，输出计算书、施工图及构配件材料工程量；根据提供的总平面图，完成场地三维模型布置，并根据进度计划完成施工三维模拟动画，输出临建用量等。

(三)BIM 项目管理赛项：根据所提供的模型、图纸及工程资料，应用 BIM 软件完成模型完善，基于 BIM 模型完成工程量及工程组价。根据提供的相关资料应用软件完成基于 BIM 模型的进度、成本、质量、安全等管理工作，并按要求输出报表成果。

四、参赛条件

本次大赛分职工组(个人赛)和学生组(个人赛)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、决赛职工组参赛选手由各地市相关单位自行选拔推荐,各赛项每个企业推荐人数不超过2名;

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、选手由各高校单位推荐,每赛项限1名,共三个赛项,参赛选手每人限参加一个赛项。每赛项参赛选手可配1名指导老师,同一高校的不同赛项选手可由同一老师指导。

五、竞赛标准

决赛分理论知识和实际操作技能两部分,两部分考核合并计算总成绩。理论知识考核成绩占总成绩的20%,实际操作技能考

核成绩占总成绩的 80%。

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)竞赛奖励

1、职工组奖励：根据决赛竞赛每个赛项成绩，从高到低排序，按照 10%、20%、30% 比例确定一、二、三等奖，并颁发获奖证书；获得全省竞赛综合成绩第一名且为职工(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。

2、学生组奖励：根据决赛竞赛每个赛项成绩，从高到低排序，按照 10%、20%、30% 比例确定一、二、三等奖，并颁发获奖证书；授予决赛各赛项一等奖选手的指导老师“优秀指导老师”称号。

3、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；对在竞赛活动中做出特殊贡献的单位，颁发特殊贡献奖。

(二)其他

按照相关文件择优推荐选手代表山东省参加 2022 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：2022 年 8 月 22 日—23 日，21 日下午报到，23 日下午返程；

(二)地点：威海职业学院(山东省威海市科技新城)；

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、高等院校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,积极组织人员参赛,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,2022年7月25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。

九、联系方式

(一)威海职业学院联系方式:

朱泽宇,15684582686。

(二)山东省建设科技与教育协会联系方式:

杨玉桐、孙荣琦、陈忆,0531—87080700、87080803、87080701。

(三)山东省建设工会联系方式

邵弘越,0531—51765558。

附件:1. 第二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. 第二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)

山东省建设科技与教育协会



附件 1

**第二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		
竞赛项目 (每人限参加一项)	<input type="checkbox"/> BIM 深化设计 <input type="checkbox"/> BIM 数字化施工方案设计 <input type="checkbox"/> BIM 项目管理	本工种现有 资格证书等级		
手机号码		电子邮箱		
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 2022 年 7 月 25 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

**第二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):

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		在读学历		
竞赛项目 (每人限参加一项)	<input type="checkbox"/> BIM 深化设计 <input type="checkbox"/> BIM 数字化施工方案设计 <input type="checkbox"/> BIM 项目管理	指导老师 (限一人)		
手机号码		电子邮箱		
就读学校				
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 2022 年 7 月 25 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