

# 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〕11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 (建筑工程施工工艺实施与管理)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、山东省财政厅关于印发《山东省职业技能竞赛管理试行办法》的通知》(鲁人社字〔2022〕17号)、《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)等有关文件要求,决定举办山东省“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(建筑工程施工工艺实施与管理)。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(建筑工程施工工艺实施与管理)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

山东省总工会

承办单位:日照市住房和城乡建设局

日照职业技术学院

协办单位：中铁二十局集团有限公司 1+X 项目办公室

西安三好软件技术股份有限公司

济南工程职业技术学院

## 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 山东省建设工会二级调研员、副主席

万东林 山东省建设科技与教育协会副会长

崔社勇 日照市住房和城乡建设局三级调研员

孙刚 日照职业技术学院党委委员、副院长

成员：邵喜泉、王彦宏、栾厚杰、张鹏、侯仰志、邵弘越、

于海波、卢兆丰、徐锡权

### (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

副主任：于海波 日照市住房和城乡建设局工会主席

邵弘越 山东省建设工会干部

韦安磊 山东省建设科技与教育协会常务副秘书长

卢兆丰 日照职业技术学院教务处处长

徐锡权 日照职业技术学院建筑工程系主任

肖明和 济南工程职业技术学院土木工程学院院长

成 员：杨 强、周立军、张 丹、袁惠星、李 岩、王瑞东、

孙荣琦、李 颜、杨玉桐、陈 忆、宁召琪、许崇华、

刘书贵

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“建筑工程施工工艺实施与管理”。

本赛项通过情景化模拟操作，重点考查参赛选手在土建施工领域的知识掌握程度和实践操作能力。本赛项包括建筑工程基础理论、建筑施工实践操作 2 个竞赛项目。

#### 1、建筑工程基础理论

根据竞赛平台提供的理论题卷，含地基基础施工工艺、主体结构施工工艺、装饰与装修施工工艺、装配式建筑施工工艺、钢结构施工工艺、砌体结构施工工艺、屋面与防水施工工艺及相关规范等专业知识，在软件内进行组卷，通过团队成员单人完成专业基础理论答题。最后提交到大赛系统，由大赛系统自动统计单人及团队总分。

本环节要求在 1 个小时内完成。

## 2、建筑施工实践操作

该部分分成两个考核环节,分别为建筑工艺仿真操作和建筑工程案例分析。

建筑工程案例分析是根据案例背景中提供的工程信息、视频,参考规范,在没有提示的情况下进行案例分析作答,参赛人员通过软件模拟实操,实操过程记录到大赛系统,由大赛系统自动评分。

建筑工艺仿真操作通过模块中所提供的图纸、工具材料以及施工人员,选择合适的图纸、工具、材料等相关工具,参考施工工艺标准,在没有提示的情况下进行工艺模拟实操。根据施工步骤的准确性得出相应分数,并将分数提交到大赛系统,由大赛系统自动评分。

本环节要求在 1.5 个小时内完成。

## 四、竞赛形式

本次大赛分职工组和学生组两个赛道组织进行。竞赛形式职工组设立个人赛,学生组设立团体赛。竞赛采用自动化竞赛系统,采取全自动化竞赛形式:

第一步,在竞赛前 5 分钟,由裁判长启动抽题功能,系统自动抽取并发布试卷;

第二步,参赛选手根据竞赛平台答题要求,进入平台考试模

式,完成 2 个项目答题;

第三步,电脑自动评卷,统计分数,包含个人和团队分数、用时和排名。

## **五、参赛条件**

### **(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、参赛选手由单位推荐报名,每个单位推荐个人赛不超过 3 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、参赛选手由学校推荐报名,每个学校推荐团体赛不超过 2

队,每队3人,每队设1—2名指导老师;

5、参赛选手和指导老师报名确认后不得随意更换。如备赛过程中参赛选手和指导老师因故无法参赛,须于开赛前10个工作日提出书面说明,经赛项组委会核实同意后予以更换。

## **六、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(30%) + 实际操作技能(70%)合计算总成绩;

(二)团体赛成绩组成:理论知识(30%) + 实际操作技能(70%)平均分合计算总成绩;

总成绩相同的个人和团体,按照答题用时长短进行排名。

## **七、奖励措施**

### **(一)个人奖励**

1、获得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”,颁发证书并给予一次性奖励。获得竞赛前六名的职工(教师)选手,可晋升二级/技师职业资格或职业技能等级,已具有二级/技师职业资格或职业技能等级的,可晋升一级/高级技师职业资格或职业技能等级。其他成绩合格的职工(教师)选手,可晋升为三级/高级工职业

资格或职业技能等级。

2、获得竞赛前三名的学生选手,可晋升三级/高级工职业资格或职业技能等级,已具有三级/高级工职业资格或职业技能等级的,可晋升二级/技师职业资格或职业技能等级。

## **(二)团体奖励**

根据参赛团队成绩之和,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。

## **(三)其他**

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。

## **八、时间与地点**

时间:2022年10月13日—14日,12日下午报到,14日下午返程;

地点:日照职业技术学院(日照市东港区烟台北路16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》。

## **九、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,会同建筑工程技术人员主管科(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,2022年9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)比赛前视情况进行竞赛说明会,会议讲解竞赛流程及注意事项并进行赛前答疑;

(六)参赛选手需携带好身份证、学生证(学生选手)等相关证件。

## **十、联系方式**

(一)日照职业技术学院联系方式:

许崇华、张丹、刘书贵,13863397060、18629607806、18602987632;

(二)山东省建设科技与教育协会联系方式:

王瑞东、宁召琪,0531—87080805、87080807;

(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(建筑工程施工  
工艺实施与管理)报名表(职工组)
2. 第二届山东省住建行业职业技能竞赛(建筑工程施工  
工艺实施与管理)报名表(学生组)



附件 1

**第二届山东省住建行业职业技能竞赛**  
**（建筑工程施工工艺实施与管理）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		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 2022 年 9 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**  
**（建筑工程施工工艺实施与管理）报名表（学生组）**

参赛单位（盖章）：

人员类别	姓名	性别	身份证号	学校	专业	手机号码	邮箱
领队							
选手 1							
选手 2							
选手 3							
指导老师 1							
指导老师 2							
选手 1							
选手 2							
选手 3							
指导老师 1							
指导老师 2							

说明：

1. 此表每个学校填报一份, 填报单位对所填内容的真实性负责。
2. 请用机打方式填写此表。
3. 请于 2022 年 9 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:  
sjskjxbgs@jn.shandong.cn