



# 当好主力军 · 建功十四五

2021年福州市职工示范性劳动技能竞赛

福州市职工数字工程咨询技能竞赛

【决赛】

# 参赛指南

主办单位：福州市总工会

承办单位：福州市高新技术产业工会

福州市建设工程造价管理站

福州软件园工会

福建省晨曦信息科技股份有限公司工会

协办单位：福建工程学院管理学院

福州市建设工程造价管理协会

福州市软件园管委会人才办

2021年·福州

# 福州市总工会

---

## 福州市总工会办公室关于下发《福州市职工数字工程咨询技能竞赛专场活动方案》的通知

各县（市）区总工会、市级各产业工会：

根据 2021 年福州市职工劳动竞赛方案，福州市职工数字工程咨询技能竞赛列为福州市职工示范性劳动竞赛，现将竞赛活动方案印发给你们，请你们积极动员组织有关企事业单位职工参赛。

福州市总工会办公室

2021 年 5 月 7 日



## 目录

一、举办单位.....	1
二、决赛时间与形式.....	2
三、决赛日程安排.....	2
四、参赛须知.....	2
五、竞赛内容.....	8
六、奖项设置.....	8
七、其他事项.....	9

# 当好主力军·建功十四五

2021年福州市职工示范性劳动技能竞赛

福州市职工数字工程咨询技能竞赛

【决赛】

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，努力推进“3820”战略工程，贯彻落实全市九大专项行动动员部署会精神，以迎接建党一百周年为契机，深入实施创新驱动发展战略，团结动员广大职工为打造新时代有福之州、幸福之城，加快建设社会主义现代化国际城市展现新作为、做出新贡献，根据《福州市总工会办公室关于下发〈福州市总工会关于组织开展“当好主力军·建功十四五”2021年职工劳动技能竞赛活动实施方案〉的通知》（榕工办〔2021〕15号）精神，市总工会决定开展福州市职工数字工程咨询技能竞赛专场活动。

## 一、举办单位

主办单位：福州市总工会

承办单位：福州市高新技术产业工会

福州市建设工程造价管理站

福州软件园工会工作委员会

福建省晨曦信息科技股份有限公司工会

协办单位：福建工程学院管理学院

福州市建设工程造价管理协会

福州市软件园管委会人才办

## 二、决赛时间与形式

1、**决赛时间：**2021年9月24日，8:45-12:00。

### 2、**决赛形式：**

(1) 严格执行福州市新冠病毒疫情防控政策，决赛采用线上实时技能实操的比赛形式。

(2) 参赛队伍在9月24日8:45-9:00之间，使用竞赛电脑加入决赛官方华为云会议（华为云会议使用说明请查阅附件一），根据决赛当日公布的决赛细则，在线完成决赛成果并按决赛细则规定的路径提交。

(3) 参赛团队数较多的单位，委派监赛人员至参赛单位现场维护比赛纪律。

## 三、决赛日程安排

日期	时间	事项
2021年 9月24日	8:45-9:00	各参赛团队加入华为云会议
	9:00-9:30	决赛开幕仪式
	9:30-9:45	宣读决赛规则、下载任务书
	9:45-12:00	决赛实操并提交成果

## 四、参赛须知

### 1、**参赛团队须知**

(1) 参赛团队的队名、成员以官网报名信息为准，如无特殊情

况不得临时更改队名或更换队员。

(2) 参赛团队按照大赛赛程安排，准时参加线上决赛。

(3) 本次大赛由各参赛团队自行准备参赛电脑，建议每个参赛团队准备 2 台笔记本电脑（须配备摄像头与麦克风），其中 1 台为比赛机，1 台为备用机。

(4) 参赛笔记本电脑配置要求：

- ① 使用 64 位 Win7 以上系统(不建议使用家庭版和家庭中文版)；
- ② CPU：i5 四代及以上；
- ③ 运行内存：8G 及以上；
- ④ 硬盘空间：256G 及以上；
- ⑤ 显卡：独立显卡，显存 2G 以上；
- ⑥ 显示器：1280×1024 分辨率；
- ⑦ 须配备摄像头与麦克风以供线上决赛华为云会议客户端使用。

(5) 决赛相关软件、平台如下，参赛团队须提前安装至比赛电脑中，确认各项软件运行正常。

序号	软件/平台名称	说明
1	Autodesk CAD	版本自定
2	Revit	2016版或2018版
3	晨曦 BIM 算量软件	晨曦 BIM 算量软件（四合一） 版本号：V7.0.0.1
4	晨曦 BIM 工程计价软件	晨曦工程计价软件2017（福建版）
5	晨曦 BIM 全咨管控平台	大赛版：match.cxbim.com

(6) 下载安装晨曦 BIM 算量软件并使用参赛团队队长手机号注

册完成后，即可填写以下链接申请晨曦 BIM 算量软件与晨曦 BIM 全咨管控平台免费使用授权：<https://d.eqxiu.com/s/6VHiCVrB>

（账号授权申请链接只需参赛团队队长填写即可，晨曦 BIM 算量软件账号免费使用授权对象为参赛团队队长，参赛团队队长在提交授权申请时，须确保已成功注册晨曦 BIM 算量软件，否则将授权失败；晨曦 BIM 全咨管控平台决赛时所使用登陆账号名称为参赛团队队名，默认密码为：12345678；晨曦 BIM 工程计价软件无需授权，下载安装使用即可。）

各参赛团队须在 9 月 22 日前注册晨曦 BIM 算量软件并填写账号授权申请，确保决赛时所用账号及时开通。

## 2、参赛选手须知

（1）参赛选手须在规定时间内，根据赛务组提供的会议号，加入决赛官方华为云会议，参与线上决赛。

（2）决赛开始 15 分钟后，参赛选手未就位即取消该参赛团队决赛资格。

（3）大赛过程中，参赛选手必须严格遵守大赛纪律，并接收裁判员的监督和警示。

（4）若比赛过程中比赛设备发生故障，应及时报告裁判，由裁判长视具体情况做出裁决，并及时记录予以加时。

（5）参赛选手应认真阅读大赛相关文件，自觉遵守赛场纪律，按大赛规则与赛场要求进行比赛，赛中不得使用任何书面或电子资料、U 盘、手机等电子或通讯设备；不得出现舞弊行为，否则视情节

轻重执行赛场纪律。

(8) 比赛期间，参赛选手应服从裁判评判，若对裁判评审产生异议，可于成绩公布后 2 小时内由队长以书面形式向裁判长提出仲裁申请。由裁判长组织团队调查核实并于接到仲裁书面申请的 2 小时内给予回复。

### 3、裁判须知

(1) 裁判员必须严格遵守比赛规则，在裁判长的领导下，依据大赛项目的技术文件与评分标准，做到公平、公正，一视同仁。

(2) 裁判员在工作过程中，要坚守工作岗位，未经裁判长同意，不得擅自离开岗位。

(3) 在裁判工作中，如出现不同意见，裁判长应召集裁判人员共同研究决定。

(4) 认真做好裁判、检测工作，正确处理裁判工作中有争议的技术问题及各种突发事件。

(5) 对比赛中出现的严重违纪及安全行为应及时警告，必要时终止比赛。

(6) 在比赛结果公布之前，裁判人员不得泄露选手的比赛成绩。

(7) 对于本规则没有规定的行为，裁判组有权作出裁决。在有争议的情况下，仲裁工作组的裁决是最终裁决。

(8) 竞赛裁判工作小组：

组 长：陆 坚 福州市建设工程造价管理站副站长

副组长：陈文灵 福建省晨曦信息科技股份有限公司常务副总

裁、党群工作负责人

成 员：唐仕辉、金山、李杰、谭莉、何代兵

主要职责：熟悉竞赛规程，正确履行职责；坚持原则，自觉排除干扰，按评分标准客观公正评分；积极维护比赛秩序，保证比赛公平、公正。竞赛裁判组要坚守岗位，不得擅离职守；要时刻观察比赛过程中的技术与安全问题，及时、公正处理各种突发情况；树立向参赛选手负责、向竞赛负责的责任感。

#### 4、评分与排名

(1) 裁判组实行“裁判长负责制”，设裁判长1名，全面负责决赛的裁判管理工作并处理比赛中出现的争议问题。配备裁判员若干名，负责协助裁判长工作。

(2) 裁判员须按规定做好赛场记录，维护赛场纪律。

(3) 裁判员负责对参赛选手的比赛作品、比赛表现按决赛评分标准进行评定。

(4) 设监督组对裁判组的工作进行全程监督，并对大赛成绩抽检复核。

(5) 设仲裁组负责接收由参赛团队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

(6) 成绩评定根据决赛考核目标、内容对参赛团队或选手在大赛过程中的表现和最终成果作出评价。结果评分是对参赛选手提交的大赛成果，依据决赛评分标准进行评审。

(7) 所有评分表、成绩汇总表备案以供核查，最终成绩由裁判

长进行审核确认并上报大赛组委会。

## 5、申诉与仲裁

(1) 参赛团队如对裁判组的评审存在质疑，可在成绩公布后 2 小时内向大赛组委会提出申诉，超过时效将不予受理。

(2) 申诉时，应按照规定的程序由参赛团队队长向裁判长递交书面申诉报告。报告应对申诉事件的现象、发生的时间、涉及到的人员、申诉依据与理由等进行充分、实事求是的叙述；事实依据不充分、仅凭主观臆断的申诉将不予受理。申诉报告须有申诉参赛选手、队长签名。

(3) 裁判长收到申诉报告后，应根据申诉事由组织团队进行审查，在 2 小时内书面告知申诉方处理结果。

(4) 申诉人不得无故拒不接收处理结果，不得采取过激行为刁难、攻击工作人员，否则视为放弃申诉。申诉人不满意裁判组回复的处理结果的，可由参赛单位以盖章的书面申请向大赛仲裁组提出复议。

(5) 大赛仲裁组负责受理大赛中出现的申诉复议并进行仲裁，以保证大赛顺利进行及大赛结果公平、公正。

(6) 仲裁组的裁决为最终裁决，参赛团队不得因申诉或对仲裁意见不服而停止比赛或滋事，否则按弃权处理。

### 五、竞赛内容

赛程	模块		专项分类		时间	时长
决赛	BIM 建模		BIM 土建模型创建建立		9月24日 9:45-12:00	135 分钟
			BIM 钢筋模型创建建立			
	BIM模型应用	BIM工程算量	BIM 工程算量	土建		
				钢筋		
		BIM工程计价	工程计价			
		BIM工程管理	全咨管控平台	项目设置		
项目管理						

### 六、奖项设置

福州市职工数字工程咨询技能竞赛奖项表【主赛场】		
奖 项		数量
一等奖	1800元奖金（每队）	5队
二等奖	1200元奖金（每队）	10队
三等奖	600元奖金（每队）	14队

福州市职工数字工程咨询技能竞赛奖项表【晨曦科技技能专场分赛场】		
奖 项		数量
一等奖	1800元奖金（每队）	1队

## 福州市职工数字工程咨询技能竞赛【决赛】

二等奖	1200元奖金（每队）	1队
三等奖	600元奖金（每队）	1队

1、奖项设置根据参赛队伍数量有相应调整，晨曦科技技能专场分赛场奖项独立设置，不与主赛场奖项共享。

2、竞赛成绩按高低顺序排列名次，对优胜团体颁发证书并给予奖金。对符合条件的一等奖优胜团队优先推荐申报“福州市工人（五一）先锋号”（福州市总工会将另行下文）。

### 七、其他事项

#### 1、赛务组联系方式

序号	事项	联系人	联系电话
1	大赛流程及赛务咨询	吴丹	17750412936
2		郑婷	18094156499
3	软件技术咨询	王艳	13337083354
4		李韦宏	18065101359

#### 2、竞赛官方QQ群

竞赛官方QQ群 365557922（申请入群时请备注企业名称及姓名）。

3、本指南的最终解释权归大赛组委会所有。

福州市职工数字工程咨询技能竞赛组委会

2021年9月18日

附件一：华为云会议使用说明

## 华为云会议使用说明

1、在竞赛电脑中下载安装华为云会议 PC 客户端，下载地址：  
<https://www.huaweicloud.com/product/meeting/download.html>

或在竞赛官方 QQ 群（365557922）群文件中下载；

2、打开安装华为云会议 PC 客户端，点击“加入会议”；



3、输入会议号：948967498，在“您的名称”栏处填写参赛团队队名，点击打开麦克风与摄像头，点击加入会议；



4、输入会议密码 240836，进入会议；



5、加入在线会议后，在决赛规定时间内，根据决赛工作人员公布的细则下载通道，下载决赛细则后按要求完成决赛成果并提交。



2021年福州市职工示范性劳动技能竞赛

福州市职工数字工程咨询技能竞赛

