

宁波市建筑市场管理服务总站 宁波市建设工程造价管理协会 文件

市建管〔2024〕20号

关于开展宁波市 2024 年度工程造价技能 竞赛暨浙江省第五届工程造价（数字） 职业技能竞赛宁波选拔赛的通知

各有关单位：

根据省建设厅、省总工会《关于举办浙江省第五届工程造价（数字）职业技能竞赛的通知》、省造价管理总站《关于浙江省第五届工程造价（数字）技能竞赛的说明》要求，经研究，决定组织举办宁波市 2024 年度工程造价技能竞赛暨浙江省第五届工程造价（数字）职业技能竞赛选拔赛。现将竞赛有关事项通知如下：

一、组织单位

主办单位：宁波市建筑市场管理服务总站

宁波市建设工程造价管理协会

承办单位：品茗科技股份有限公司

二、竞赛内容

（一）工程造价行业专业知识

1. 一级造价师教材：《建设工程造价管理》、《建设工程计价》、《建设工程技术与计量》、《建设工程造价案例分析》
2. 二级造价师教材：《建设工程造价管理基础知识》、《建设工程计量与计价实务》
3. 工程造价数字化改革的理解与应用
4. 绿色建造、装配式建筑等相关标准及技术
5. 建筑信息建模（BIM）技术应用
6. 全过程工程咨询

（二）现行计量计价依据及规范

1. 22G101 钢筋图集规范
2. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013
3. 《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》2018 版
4. 《浙江省通用安装工程预算定额》2018 版
5. 《浙江省建设工程计价规则》2018 版
6. 《浙江省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则》2018 版
7. 《浙江省城镇老旧小区改造工程计价指南》
8. 我省现行的各类政策文件、补充规定以及综合解释

注：竞赛内容包括但不限于以上范围。

三、参赛对象

宁波市范围内建设、施工、造价、设计、监理、教学和管理等单位工程造价从业人员，在工程造价岗位工作满2年的从业人员。曾荣获“浙江省金牌造价工程师”荣誉称号的选手，不再参加个人赛。

四、竞赛方式

分为练习赛、初赛和决赛（选拔赛）三个阶段进行（比赛流程详见附件）。

练习赛：全省统一组织实施，在指定时间段内，选手进入线上练习平台，选手共2次练习机会，每完成一次练习赛答题即可获得一定积分，并累计在初赛成绩中。

初赛：全省统一组织实施，采用线上统一考试模式，选手在指定时间内登陆考试系统进行答题。系统自动评出考试的成绩，作为选手入围下一阶段赛事的参考依据之一。

决赛（选拔赛）：根据我市初赛成绩，组织128名选手进行现场决赛（具体名单另行通知），同时综合评选选手成绩与专业分配，选派32名选手参加浙江省个人总决赛，并选拔3名选手组成宁波代表队参加浙江省团体总决赛。

五、竞赛时间安排

（一）报名时间：即日起至2024年6月18日。

(二) 报名方式: 登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台 (fuwu.zjzj.net), 在“首页-热门活动”栏中进入竞赛网页完成报名。

(三) 练习赛时间: 2024 年 6 月 20 日- 6 月 23 日

(四) 练习赛方式: 选手在练习赛时间内登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台 (fuwu.zjzj.net), 用电脑端进入竞赛系统刷题练习, 每人拥有 2 次练习机会。

(五) 初赛时间: 2024 年 7 月 4 日 10:00-10:45

(六) 初赛方式: 选手在初赛时间内登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台 (fuwu.zjzj.net), 用电脑端进入竞赛系统完成比赛。

(七) 决赛时间: 预计安排在 8 月下旬至 9 月上旬, 形式和地点另行通知。

六、竞赛奖项设置

(一) 以竞赛现场个人答题总成绩进行排名, 给予个人总分排名前 10 名的注册造价工程师 (已荣获“宁波市金牌造价师”的除外) “宁波市金牌造价师”荣誉称号。

(二) 给予个人总分排名 (除“宁波市金牌造价师”外) 前 40 名的参赛选手“宁波市优秀造价从业者”荣誉称号。

(三) 以竞赛中参赛选手的排名为积分依据, 为总积分排名前 10 的单位颁发荣誉证书 (一等奖 1 名, 二等奖 3 名, 三等奖

6名)，根据初赛、决赛人数确定“优秀组织奖”3名，并根据有关规定给予工程造价咨询企业动态信用加分。

七、其他要求

各单位要高度重视本次竞赛，积极动员造价从业人员参与竞赛，认真准备，充分发挥专业知识和技能水平，同时通过竞赛选拔出综合素质强、业务水平高的造价人员，赛出宁波市造价行业的风采，在全省技能竞赛中再创辉煌。

联系方式 1：宁波市建筑市场管理服务总站

联系人：郑伟青 电话：89385161

联系方式 2：宁波市建设工程造价管理协会

联系人：徐诗菡 电话：89385166

联系方式 3：品茗科技股份有限公司

联系人：王慧皓 电话：15068875436

附件：宁波市 2024 年度工程造价技能竞赛暨浙江省第五届
工程造价（数字）职业技能竞赛宁波选拔赛流程说明

宁波市建筑市场管理服务总站



宁波市建设工程造价管理协会



附件

宁波市 2024 年度工程造价技能竞赛暨浙江省 第五届工程造价（数字）职业技能竞赛 宁波选拔赛流程说明

第一阶段：报名

1. 报名时间：即日起至 2024 年 6 月 18 日
2. 报名方式：登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台 (fuwu.zjj.net), 在“首页-热门活动”栏中进入竞赛网页完成报名。

第二阶段：练习赛

1. 练习赛时间：2024 年 6 月 20 日- 6 月 23 日
2. 练习赛方式：选手在练习赛时间内登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台 (fuwu.zjj.net), 用电脑端进入竞赛系统刷题练习，每人拥有 2 次练习机会。
3. 练习赛规则：练习赛时间 45 分钟/次，每次 50 道单选题，每题 2 分。选手每完成一次练习且成绩在 90 分以上者可获得 1 个积分。积分可用于累加在初赛成绩中，每个积分可换算初赛成绩的 1 分。

第三阶段：初赛

1. 初赛时间：2024 年 7 月 4 日 10:00-10:45

2. 初赛方式：选手在初赛时间内登陆浙江省造价从业人员数字化学习/服务平台(fuwu.zjj.net),用电脑端进入竞赛系统完成比赛。

3. 初赛内容:

● 通用知识（70%）：现行计价依据及规范；行业现行的法律、法规、规章制度及政策文件。

● 专业知识（30%）：土建/安装专业知识。

4. 初赛规则：竞赛时长 45 分钟，100 分制，50 道单选题。系统自动评出考试成绩并累加练习赛积分（1 个计分对应竞赛成绩中的 1 分），进行全省排名。

5. 初赛评比：根据最终初赛成绩对选手进行等级划分，取前 20%排名的选手评为 A 级，取排名在 20%~40%之间的选手评为 B 级，作为省决赛中复活赛选手的推选依据。

第四阶段：决赛（选拔赛）

1. 决赛时间：预计安排在 8 月下旬至 9 月上旬（具体时间待定）

2. 决赛地点：另行通知

3. 决赛方式：现场竞赛（现场用手机端答题，实操竞速模块需要手算和电脑建模）

4. 决赛内容:

(1) 工程造价行业专业知识

①一级造价师教材：《建设工程造价管理》、《建设工程计价》、《建设工程技术与计量》、《建设工程造价案例分析》

②二级造价师教材：《建设工程造价管理基础知识》、《建设工程计量与计价实务》

③工程造价数字化改革的理解与应用

④绿色建造、装配式建筑等相关标准及技术

⑤建筑信息建模（BIM）技术应用

⑥全过程工程咨询

(2) 现行计量计价依据及规范

①22G101 钢筋图集规范

②《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013

③《浙江省房屋建筑与装饰工程预算定额》2018 版

④《浙江省通用安装工程预算定额》2018 版

⑤《浙江省建设工程计价规则》2018 版

⑥《浙江省房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包计价规则》2018 版

⑦《浙江省城镇老旧小区改造工程计价指南》

⑧我省现行的各类政策文件、补充规定以及综合解释
注：竞赛内容包括但不限于以上范围。

5. 决赛题型：

(1) 分为理论知识竞答、实操竞速两个竞赛环节。

A. 理论知识竞答：由必答题、抢答题和风险题组成，满分 100 分，按成绩的 50%计入总成绩；

B. 实操竞速：由软件算量、手工算量和计价题组成，满分 100 分，按成绩的 50%计入总成绩。

(2) 个人赛竞赛总成绩为理论知识竞答*50%+实操竞速*50%。

6. 决赛评分细则：

A. 理论知识竞答：分三个模块进行

(1) 必答题（分值共计 30 分）

题目类型为单选题、判断题，共 10 道题。每题 3 分，分 2 组进行，每组 5 题，每组答题时间 90 秒，时间到，系统自动提交，答对加分，答错不扣分。

(2) 抢答题（分值共计 40 分）

题目类型为单选题、判断题，共 10 道题。每题 4 分，每题答题时间 30 秒，提交答案速度在前 80 名且答对的加分，并进入下一题答题，答错或不答不扣分，不能进入下一题答题，再下一题可以继续作答，以此类推。

(3) 风险题（分值共计 30 分）

题目类型为多选题，共 5 道题，每题 6 分。答题前选手有 10 秒钟时间选择是否参与。如选择参与，屏幕显示题目，每题

答题时间 30 秒，时间到，系统自动提交。每题 6 分，全部答对加 6 分，少答加对应比例的分数，（如：正确答案共 5 个选项，选对 2 个，此题得分为 $6 \times 2 \div 5 = 2.4$ 分），未答或错答扣 6 分；如选择不参与，不显示题目，不加分也不扣分。

B. 实操竞速：分两个模块进行

（1）软件算量（分值共计 50 分）：共 5 题计算题，每题 10 分。

选手根据提供 70%的工程模型，通过软件在 30 分钟内完成模型构建及算量，并用手机在竞赛系统中填报答案。按答题准确率评分，答题结果与标准答案偏差率 $\leq 2\%$ ，满足要求得满分；如答题答案 $> 2\%$ ，按偏差率得分，即得分 = 满分 * (1 - 偏差率)；超时未答完题或偏差率 $> 10\%$ 则不得分。

（2）手工算量（分值共计 40 分）：共 4 题计算题，每题 10 分。

选手根据提供的工程图纸，通过在 30 分钟内完成手工算量，并用手机在竞赛系统中填报答案。按答题准确率评分，答题结果与标准答案偏差率 $\leq 2\%$ ，满足要求得满分；如答题答案 $> 2\%$ ，按偏差率得分，即得分 = 满分 * (1 - 偏差率)；超时未答完题或偏差率 $> 10\%$ 则不得分。

（3）计价题（分值共计 10 分）：共 2 题计算，每题 5 分

选手根据题干及限定条件，在规定时间内进行费率换算，计

算此项的综合单价（保留小数点后两位），并用手机在竞赛系统中填报答案。

7. 决赛使用工具

（1）硬件基本要求：自带笔记本电脑，保证无电源待机时间大于 90 分钟，内存不低于 4G，剩余硬盘空间不低于 10G；自带计算器，应不带存储记忆功能；自带手机，支持 4G 及以上网络，剩余存储空间不低于 1G，并携带移动电源。

（2）软件基本要求：电脑自装参赛必备的软件，包括工程量计算软件、计价软件，Auto Cad 软件等；手机竞赛答题系统需用微信扫码登录。

8. 单位排名积分

按下表中积分规则，对各单位的选手竞赛的名次为本单位进行积分，根据各单位的总积分进行排名。

排名	积分
1-3	10
4-7	8
8-10	7
11-20	5
21-30	3
31-50	1