

河南省建设工程消防技术中心 河南省注册造价工程师协会 文件

豫建消技〔2025〕9号

关于做好河南省第六届工程造价 技能竞赛工作的通知

各省辖市、济源示范区、郑州航空港经济综合实验区工程造价管理机构、工程造价协会，各有关单位：

根据《河南省住房和城乡建设厅 河南省农业交通建设工会委员会关于开展 2025 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛的通知》（豫建人教〔2025〕69 号）文件精神，为做好竞赛准备工作，现将有关事宜通知如下：

一、高度重视，加强领导。全省工程造价技能大赛是弘扬建设工程造价行业工匠精神，提高工程造价人员综合技能，培养和

发现具有高素质、高技能的人才队伍的重要平台。各地造价管理机构、工程造价协会和中央在豫相关企业要高度重视造价技能大赛的重要意义，切实加强对竞赛工作的领导，按要求成立选拔赛组织机构，在组织上、人员上、资金上做好保障，切实做好选手选拔和推荐工作。

二、做好沟通，注重协调。要积极争取当地工会、人社部门的支持，争取将工程造价技术人员职业技能竞赛列入当地年度职业技能竞赛计划，制定并落实竞赛相应表彰奖励政策。要积极组织当地工程造价技术人员参加网络初赛，合理安排地方选拔赛时间，做好参加省级决赛准备。省级决赛现场，个人赛和团体赛所需软件锁（内含品茗 BIM 土建计量软件和品茗 BIM 安装算量软件），均由本次竞赛的技术支持单位（品茗科技股份有限公司）免费提供。

三、加强宣传，精心组织。各地造价管理机构及各竞赛组织单位要充分利用广播电视、报刊、微信微博、短视频、网络等新闻媒体，围绕大赛主题开展形式多样、富有特色的宣传活动，积极营造比学赶超的浓厚氛围。各地造价管理机构、工程造价协会要联合本地相关部门及重点企业，积极发动造价从业人员充分准备、积极参与，各地在组织过程中要注重造价技能的选拔，真正把高水平的人才选出来，鼓励具有注册造价工程师执业资格证人员参加比赛。

按照省农业交通建设工会委员会要求，请各地务必于 6 月 12 日前，将本地（本单位）选拔赛牵头单位及责任人报送至本次大赛承办单位（省建设工程消防技术中心）。

联系人：张鹏

联系电话：0371-66069717

电子邮箱：hongg123@163.com

附件：2025 年河南省第六届工程造价技能竞赛实施方案



河南省农业交通建设工会委员会

豫农业交通建设工函〔2025〕6号

关于印发2025年河南省住房和城乡建设系统 职工职业技能竞赛城市管理执法等4个工种 竞赛实施方案的通知

各省辖市、济源示范区、郑州航空港经济综合实验区住房城乡建设主管部门、建设系统相关产业工会，各建设系统相关单位工会，各相关行业学会协会，厅机关有关处（室）、厅属有关单位：

为持续深化产业工人队伍建设改革，弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，切实加强我省住房和城乡建设系统产业工人队伍建设，有效提高职工队伍技能素质，为全省住房和城乡建设事业高质量发展提供人才保障，按照《河南省住房和城乡建设厅 河南省农业交通建设工会委员会关于开展2025年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛的通知》（豫建人教〔2025〕69号）要求，根据竞赛工作安排，现将城市管理执法、造价员、建筑电工、房地产经纪人员等4个工种竞赛实施方案予以印发，请各地、各单位对照实施方案要求，认真组织选拔赛，根据选拔赛结果组队参加省级决赛。

- 附件：1.全省第三届城市管理执法职业技能竞赛实施方案
2.2025 年河南省第六届工程造价技能竞赛实施方案
3.2025 年河南省建筑电工竞赛实施方案
4.第二届河南省房地产经纪人技能竞赛实施方案

河南省农业交通建设工会委员会

2025 年 6 月 4 日



2025 年河南省第六届工程造价技能竞赛实施方案

为弘扬劳模精神、工匠精神，打造作风过硬、业务精湛、开拓创新的高素质专业化工程造价队伍，提升建设工程造价从业人员的专业技术能力，省住房和城乡建设厅、省农业交通建设工会决定举办 2025 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛暨河南省第六届工程造价技能竞赛，现将有关事项通知如下：

一、竞赛工种

工种名称：造价员（工程造价工程技术人员）

工种编号：2-02-30-10

二、竞赛组织机构

（一）主办单位

河南省住房和城乡建设厅

河南省农业交通建设工会委员会

（二）承办单位

河南省建设工程消防技术中心

（三）协办单位

河南省注册造价工程师协会

（四）技术支持单位

品茗科技股份有限公司

成立 2025 年河南省住房和城乡建设系统职工职业技能竞赛暨河南省第六届工程造价技能竞赛组委会，竞赛组委会办公室设在

河南省建设工程消防技术中心，具体负责竞赛决赛实施工作，负责对初赛、地方选拔赛进行动员、督促和指导。

三、竞赛内容参考范围

1. 《建设工程造价管理基础知识》（中国建材工业出版社）；
2. 《建设工程计量与计价实务》（土木建筑工程、安装工程）（中国建材工业出版社）；
3. 《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）；
4. 《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）；
5. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）；
6. 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；
7. 《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算规范》（GB 50854-2013）；
8. 《房屋建筑与装饰工程工程量清单计算标准》（GB/T 50854-2024）；
9. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB 50856-2013）；
10. 《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T 50856-2024）；
11. 《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T 50353-2013）；
12. 《22G101-1-2-3》钢筋平法规则；
13. 河南省工程造价相关政策文件；
14. 增值税相关知识；
15. BIM、PPP、EPC、全过程工程咨询等相关建筑专业知识及书籍；

16.实操竞技。

四、参赛选手要求

全省工程造价的执（从）业人员、与企事业单位签订劳动合同并经所在单位工会审核盖章同意的职工均可报名参加竞赛，对于选手身份与实际不符的，取消该选手参赛成绩和相关荣誉。

已获得“河南省五一劳动奖章”、“河南省技术能手”及以上荣誉称号的职工原则上不得参赛，不重复授予相关荣誉。

五、竞赛组织程序

本次竞赛分为网络初赛、地方选拔赛、省级决赛三个阶段进行。网络初赛、省级决赛全省统一组织实施。

（一）网络初赛：由河南省建设工程消防技术中心和品茗科技股份有限公司联合开放网络初赛和网络练习系统，符合参赛条件的职工均可报名参加练习及网络初赛。

（二）地方选拔赛：地方选拔赛原则上由各省辖市、济源示范区住房城乡建设主管部门和建设系统相关产业工会联合组织实施，选拔出的优秀选手作为地方代表队参加省级决赛。

（三）省级决赛：原则上省级竞赛决赛所在城市和郑州市可组建2支代表队，其他省辖市、济源示范区、郑州航空港区可组建1支代表队。

中央在豫相关企业（省内法人注册单位）报省级系统职工职业技能竞赛组委会办公室后可单独组织选拔赛，经选拔产生的优秀选手作为特邀代表队参加省级决赛。

每个代表队由 6 人组成，其中：领队 1 人，选手 5 人（土建专业 3 人、安装专业 2 人）。

六、竞赛时间安排

第一阶段：网上初赛。包括初赛报名、网上练习、初赛考试三个环节。

（一）初赛报名

1.初赛报名时间：2025 年 6 月 12 日 10:00—6 月 25 日 17:00。

2.初赛报名方式：各参赛职工在规定时间内登录网上初赛系统（网址：<https://pmjspt.pinming.cn>）进行账号注册，进入系统后点击“初赛-在线考试”，并分别选择“河南省第六届工程造价技能竞赛（练习赛）”和“河南省第六届工程造价技能竞赛（初赛）”进行报名。

（二）网上练习

1.网上练习时间：2025 年 6 月 18 日 10:00—6 月 25 日 17:00

2.网上练习方式：选手在练习时间内自行登录网上初赛系统（网址：<https://pmjspt.pinming.cn>），点击“初赛-在线考试-河南省第六届工程造价技能竞赛（练习赛）”竞赛模块进行刷题练习，每人拥有 2 次练习机会（电脑随机选取题目生成网上练习试卷）。

3.练习赛考试内容：（电脑随机选取题目生成练习赛试卷）

4.网上练习规则：练习赛时间 45 分钟/次，每次 45 道选择题，共 100 分，题型包含单选题、多选题。

●单选题：共 35 题，每题 2 分，总分 70 分；

●多选题：共 10 题，每题 3 分，总分 30 分，多选或少选均不得分；

赛题生成机制：练习时间内，请使用计算机（电脑）点击练习赛模块进行答题；竞赛系统将随机生成试题，每人所生成的试卷均不一样。

（三）初赛考试

1.初赛考试时间：2025 年 6 月 26 日 9:30—11:00

2.初赛考试方式：选手在初赛考试规定时间内自行登录网上初赛系统（网址：<https://pmjspt.pinming.cn>），点击“初赛-在线考试-河南省第六届工程造价技能竞赛（初赛）”竞赛模块完成答题。

3.初赛考试内容：（电脑随机选取题目生成初赛考试试卷）

4.初赛考试规则：全卷共 45 题，共 100 分，题型包含单选题、多选题。

（1）单选题：共 35 题，每题 2 分，总分 70 分；

（2）多选题：共 10 题，每题 3 分，总分 30 分，多选或少选均不得分；

赛题生成机制：初赛当天，提前进入初赛竞赛系统，并在规定比赛时间，使用计算机（电脑）点击初赛模块进行初赛答题；竞赛系统将随机生成试题，每人所生成的试卷均不一样。

第二阶段：地方选拔赛

各地市应于 2025 年 7 月 1 日—9 月 15 日前完成地方选拔赛，具体时间可结合网上初赛情况自行把握，为省级决赛留足时间。

地方选拔赛由各地根据情况自行组织实施，初赛考试成绩作为地方选拔赛的重要参考依据，综合评选选手成绩与综合素质，选拔出优秀选手组成代表队参加省级决赛。

各地市造价管理机构、造价管理协会积极做好本地参赛企业和职工的动员指导工作，配合地市住房城乡建设主管部门和建设系统相关产业工会组织好本地选拔赛。

第三阶段：省级决赛

（一）省级决赛时间

省级决赛拟于 2025 年 10 月举办，省级决赛时间、地点及报名办法等具体事宜另行通知。

（二）省级决赛设备要求

1.个人赛：

（1）选手自带软件锁（内含品茗 BIM 土建计量软件或品茗 BIM 安装算量软件）、计算器。

（2）选手自备参赛答题手机，并保证手机具备 4G 及以上上网功能（现场使用个人 4G/5G 网络竞答，保证手机内存充足，避免因卡顿造成信号延迟）。

2.团体赛：

（1）每个团队自带软件锁，建议 3 把/团队（包含品茗 BIM 土建计量软件和品茗 BIM 安装算量软件）、计算器。

（2）每个团队自备参赛设备 1 台，并保证具备扫码、4G 及以上上网功能。

(3) 每个团队可多备 1 台设备作为备用。

(三) 省级决赛内容及计分规则

省级决赛分为个人赛和团体赛，分别予以计分，计算个人名次和团体名次。

第一部分：个人赛规则

省级决赛分为理论知识竞答、实操竞速两个竞赛环节，理论知识竞答占比 30%，实操竞速占比 70%。比赛时间约为 100 分钟，满分 200 分，其中：

1. 理论知识竞答：由必答题、抢答题和风险题组成，满分 100 分。
2. 实操竞速：软件算量，满分 100 分。

(一) 个人赛理论知识竞答

1. 竞赛时间：时长约 50 分钟。
2. 竞赛方式：在指定时间段采用手机现场作答。
3. 计分规则：分值共计 100 分，分三个模块进行

(1) 必答题（分值共计 50 分，25 分钟）

题目类型为单选题，共 25 道题，每题 2 分，分 5 组进行，每组 5 题，答题时间 120 秒/组，超过时间，系统自动提交，答对加分，不答或答错不得分。

(2) 抢答题（分值共计 20 分，10 分钟）

题目类型为单选题，共 10 道题，每题 2 分，答题时间 30 秒/题。

抢答规则:

①提交答案速度在有效名额内且答对的加分,可进入下一题答题。

②提交答案速度未进有效名额且答对的不得分,可进入下一题答题。

③不答或答错不得分,暂停一次答题权力,然后可恢复答题,以此类推。

(3) 风险题(分值共计 30 分, 15 分钟)

题目类型为多选题,共 5 道题。选手根据已有得分的风险承受能力,选择应答或者弃答。每道题选手有 10 秒时间选择是否参与,若选择参与,答题时间 30 秒/题,超过时间,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 4 个选项,选对 2 个,此题得分为 $6 \times 2/4 = 3$ 分,保留二位小数),每题至少选择两个选项,仅选择一个选项、不答、答错或多答扣 6 分;如选择弃答,不加分也不扣分。

(二) 个人赛实操竞速

1.竞赛时间: 时长 40 分钟。

2.竞赛内容: 工程造价计算,分土木建筑和安装两个专业竞赛,题目类型为填空题。

3.竞赛方式: 参赛选手需自带笔记本电脑,登陆答题系统,系统自动匹配专业进行答题,并按规则提交答案。

4.计分规则:

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 $\times (1-\text{偏差率} \times 10)$;超时未答完题或偏差率 $\geq 10\%$ 则不得分。选手在本模块答题完成后上交模型,模型不全或锁号重复者,本模块成绩作废。

(三) 个人赛成绩并列处理规则

如出现个人总决赛总分前 3 名成绩出现并列情况,则采取抢答加赛模块。并列的选手参与加赛模块,仅 1 题。主持人先读题,宣布开始“抢答”后,选手点击抢答,第一个抢答的选手在 30 秒内答题。答对加 0.1 分,不答、犯规或答错扣 0.1 分。

第二部分: 团体赛规则

决赛团体赛分为理论知识竞答、实操竞速两个竞赛环节,理论知识竞答占比 30%,实操竞速占比 70%。比赛时间约为 90 分钟,满分 240 分,其中:

1. 理论知识竞答: 分为必答题、抢答题、冲顶题和风险题,满分 140 分。
2. 实操竞速: 软件算量,满分 100 分。

(一) 团体赛理论知识竞答

1. 竞赛时间: 时长 60 分钟。
2. 竞赛方式: 在指定时间段采用手机现场作答。3 名选手上场,领队与技术指导在台下观看。团队选定一名选手作为代表答

题。

3. 计分规则：分四个环节进行

(1) 必答题（分值共计 30 分，15 分钟）

题目类型为单选题，共 15 道题，每题 2 分，共 30 分。分 3 组进行，每组 5 题，答题时间 120 秒/组，超过时间，系统自动提交，答对加分，不答或答错不得分。

(2) 抢答题（分值共计 30 分，15 分钟）

题目类型为单选题，共 10 道题，每题 3 分，共 30 分。逐题进行，答题时间 10 秒/题。主持人先读题，宣布开始“抢答”后，团队点击抢答，第一个抢答的团队进行答题。答对加 3 分，不答、犯规或答错扣 3 分。

(3) 冲顶题（分值共计 60 分，5 分钟）

题目类型为单选题，共 30 道题，每题 2 分，共 60 分。比拼答题速度和答题正确率，如弃答当前题目，当前题目不加分也不扣分，可直接点击“下一题”继续答题，力求在 3 分钟之内答对尽可能多的题。团队由一名选手代表提交答案，每答对一题加 2 分，答错扣 2 分。3 分钟内，答对越多，累计的分数越多。

(4) 风险题（分值共计 20 分，25 分钟）

题目类型为多选题，有 10 分值和 20 分值两个难度题包供选手选择，每个题包共 1 题。选手可以选择放弃本模块，则本模块不得分多选题根据当前总成绩从低到高选择题包及题目序号并答题，每支队伍有 10 秒时间选择分值和题包，30 秒时间作答。答对

则加题包对应分数，答错则扣题包对应分数。。

（二）团体赛实操竞速

1. 竞赛时间：时长 30 分钟。
2. 竞赛内容：工程造价计算，分土木建筑和安装两个专业竞赛，题目类型为填空题。
3. 竞赛方式：参赛选手需自带笔记本电脑，登陆答题系统，系统自动匹配专业进行答题，并按规则提交答案。
4. 计分规则：

根据本次竞赛所提供的工程项目相关文件，共设置工程计量共 20 题，每题 5 分，满分 100 分。其中土建算量 10 题，安装算量 10 题。选手通过笔记本电脑算量，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*10）；超时未答完题或偏差率 $>10\%$ 则不得分。选手在本模块答题完成后上交模型，模型不全或锁号重复者，本模块成绩作废。

（三）团体赛成绩并列处理规则

如出现团体总决赛总分前 3 名成绩出现并列情况，则采取抢答加赛模块。并列的代表队参与加赛模块，仅 1 题。主持人先读题，宣布开始“抢答”后，选手点击抢答，第一个抢答的选手在 30 秒内答题。答对加 0.1 分，不答、犯规或答错扣 0.1 分。

七、竞赛奖励

竞赛奖励按照河南省住房和城乡建设厅、河南省农业交通建设工会委员会有关规定执行。

八、其他事项

（一）为做好竞赛组织协调工作，请各省辖市、济源示范区住房和城乡建设主管部门、建设系统相关产业工会或中央在豫相关企业于6月12日前将本次竞赛的牵头单位及责任人（附件）报至省建设工程消防技术中心综合科邮箱：hongg123@163.com

（二）省级决赛联系方式：

省建设工程消防技术中心：张鹏 0371-66069717

省注册造价工程师协会：金志刚 0371-69077282

品茗科技股份有限公司：李晨 15981978226

附表：河南省第六届工程造价技能竞赛地市责任人统计表

附 表

河南省第六届工程造价技能竞赛 地市责任人统计表

报送单位（盖章）：

牵头单位		
牵头科室（部门）		
责任人	姓名	
	职务	
	手机号	

填表说明：

1.牵头单位填写：各地住房和城乡建设主管部门、建设系统相关产业工会或中央在豫相关企业。

2.牵头科室（部门）填写：各科室或所属二级单位。

3.如有多个责任人可添加进行填写。

4.本表请加盖各省辖市、济源示范区、航空港区住房和城乡建设主管部门、建设系统相关产业工会或中央在豫相关企业工会章，扫描 PDF 版于 6 月 12 日前报至省建设工程消防技术中心综合科邮箱：hongg123@163.com。