

中国建设教育协会文件

建教协〔2023〕40号

关于举办“2023年第二届全国大学生建设工程 计量与支付技能竞赛”的通知

各相关院校：

为贯彻落实国家关于加强新时代高技能人才队伍建设决策部署，深化校企合作、产教融合的一体化人才培养；贯彻落实教育部“以赛促教、以赛促学、以赛促建、以赛促评、以赛促改”的文件精神，通过举办竞赛，帮助提高学生的岗位技能，帮助学生实现高质量就业，为企业和行业输送优秀的人才。由中国建设教育协会主办的“2023年第二届全国大学生建设工程计量与支付技能竞赛”将于2023年9月15-9月16日举行，本次大赛由湖南工程职业技术学院、中国建设教育协会校企合作专业委员会联合承办，大赛得到众多单位支持指导。本次大赛通过“工程量清单计量与支付”“合同费用计量与支付”“变更计量与支付”三大模块的理论知识和实操技能水平的竞赛，展现当代大学生良好的精神风貌和技能水平，展示职业教育高质量人才培养的优秀成果，助力建筑行业数字化转型。

一、竞赛组织机构

主办单位：中国建设教育协会

承办单位：湖南工程职业技术学院

中国建设教育协会校企合作专业委员会

湖南省建设人力资源协会

支持单位：北京工业职业技术学院建筑与测绘工程学院

协办单位：长沙计支宝信息科技有限公司

二、竞赛主题

2023 年第二届全国大学生建设工程计量与支付技能竞赛

三、竞赛目的

1. 全国范围内高职院校建筑类相关专业工业化、数字化技术创新

结合云计算、大数据、智能分析等前沿技术，围绕国家“十四五”发展目标，助力建筑类专业工业化、数字化技术创新。

2. 推进数字化新工科专业建设和建筑类专业教学改革开展

进一步贯彻教育部有关文件精神，不断深化新工科专业建设和建筑类专业教学改革。从产业现状及企业需求出发，进一步推进专业建设、课程体系改革与师资队伍建设，积极探索数字化教学手段及教学资源创新与应用的有效途径。

3. 检验高质量合约人才培养的优秀成果、培养学生的协作精神

结合本赛项的特点，采用团队合作的竞赛方式，培养选手“分工合作、协同配合”的职业素养，积极探索团队合作参与竞赛的有效途径和模式，培养学生的团队意识、参与意识和协作精神。

四、参赛要求

1. 参赛对象：全国范围内高职院校建筑类相关专业全日制在籍学生。

2. 组队方式:

参赛单位	以学校或二级学院为单位进行报名。
参赛队伍	只接受团队参赛，同一学院参赛团队不超过 2 支。
参赛学生	每支参赛团队必须由 3 名选手组成，同 1 名参赛学生限报 1 支参赛队伍。
指导教师	每支参赛队伍由 1-2 名指导教师组成，每名指导教师指导赛项数量不限。

五、参赛时间及方式

1. 报名时间:自通知发出日到 2023 年 6 月 30 日 12:00 止。

2. 报名方式:

(1) 参赛院校师生通过以下二维码进行线上报名;



(2) 指导教师完整填写官方通知中附件二的参赛报名表，通过院系和学校审核，加盖学校公章后将扫描件发送至邮箱 924287109@qq.com。

(3) 竞赛组委会对报名信息进行审核，审核通过后即报名成功。

3. 报名费用: 此次竞赛免收报名费，交通食宿费用自理。住宿由赛点学校提供周边酒店联系方式，建议参赛单位自行提前预定，竞赛期间就餐在赛点学校食堂进行预定。

赛点学校附近酒店一览表:

酒店名称	联系电话	具体位置
校内培训中心招待所	0731-88216318/1800 8497459	校内玉兰苑 A 栋培训中心
麗枫酒店	0731-81857666	长沙市长沙县滨湖西路 16 号

4. 参赛时间：2023 年 9 月 15-16 日

5. 参赛方式：线下参赛，地点为承办院校湖南工程职业技术学院(湖南省长沙市万家丽北路水渡河湖南工程职业技术学院)

6. 参赛日程大致如下：

日期	时间	事项	备注
9 月 15 日 (周五)	9:30-13:30	报到	裁判员报到
			参赛团队报到(指导教师+参赛选手)
	13:30-14:30	动员会议	裁判员会议
	14:30-15:00		指导教师及选手会议
	15:30-16:00	开幕式	领导讲话、裁判和选手宣誓
16:00-16:30	熟悉场地和设备	参赛团队熟悉场地和设备	
9 月 16 日 (周六)	08:30-09:00	赛前准备	检录入场(角色抽签+机位抽签)
	09:00-09:10		机位确认
	09:10-10:10	竞赛考核	竞赛(理论考核)60 分钟
	10:10-10:30		考间休息 20 分钟
	10:30-12:00		竞赛(实操考核)90 分钟
	13:00-16:30	阅卷	阅卷、合分
	17:00-18:00	闭幕式	公布成绩、颁奖

六、赛前培训计划与技术支持

1. 赛赛前师资培训：暑期 7-8 月将安排 4 次线下面授的师资培训会，培训内容及轮次安排见下表，参赛教师可以根据自身实际情况安排参与的轮次，培训地点待定，培训会通知将另行发布。

序号	培训轮次	培训日期	培训内容
1	第一次线下培训	2023年7月13日-14日	①软件基础学习视频； ②竞赛规则解读； ③赛题解读及注意事项； ④软件跟随操作教学。
2	第二次线下培训	2023年7月27日-28日	
3	第三次线下培训	2023年8月10日-11日	
4	第四次线下培训	2023年8月24日-25日	

2. 在线技术支持与答疑：为确保参赛师生在需要寻求技术支持时能快速的获得，将针对本期竞赛开通专属参赛交流微信群，安排专属人员负责群内技术支持和答疑。加“计小宝”微信，添加进入官方微信群，将免费获得参赛资料和赛前的培训指导。



七、大赛评审

大赛组委会将组建命题组、评审组、仲裁组，分别配备组长和成员，三个组共同对考题的正确性、专业性、完整性、合理性、保密性负责，对成绩的公正、公平负责。

1. 命题组：邀请高校、企业、行业专家进行命题；
2. 评审组：邀请高校、企业、行业专家进行评审；
3. 仲裁组：成绩公布后，参赛团队如对成绩有疑议可向仲裁组提出书面质疑，以仲裁组结论为最终结果。

八、奖项设置

序号	奖项	团体奖奖项内容	指导教师奖奖项内容
1	团体一等奖 (10%)	① 获奖证书； ② 按名次排名前三的团队均获得奖金 5000 元；	① 获奖证书； ② 计支宝教学版软件单节点一年使用权。

		③计支宝教学版软件单节点一年使用权。	
2	团体二等奖 (20%)	①获奖证书； ②计支宝教学版软件单节点半年使用权。	①获奖证书； ②计支宝教学版软件单节点半年使用权；
3	团体三等奖 (30%)	①获奖证书； ②计支宝教学版软件单节点半年使用权。	①获奖证书； ②计支宝教学版软件单节点半年使用权。

九、联系方式

吴丹：19898885765

吴志军：13515512541

万小华：13755069578

附件：1. 竞赛内容及技术参数
2. 报名表



中国建设教育协会秘书处

2023年5月4日印发

附件 1: 竞赛内容及技术参数

一、竞赛内容

1. 竞赛内容: 本届竞赛主要围绕“工程量清单计量与支付”“合同费用计量与支付”“变更计量与支付”三个模块进行理论知识和实操技能考核, 具体内容如下:

(1) 工程量清单计量与支付

熟悉工程量清单的概念、组成及作用、工程量清单计量规则、工程量清单的编制及软件功能; 能够依据给定的项目背景及合同资料, 登录计支宝(教学版)完成项目建立、合同建立、参建单位计量支付管理人员账号建立、工程量清单导入、工程量清单附件验证设置、计量支付流程建立、计量支付周期建立、计量支付上报审核审批、计量支付报表输出等内容, 最终完成一期建设工程计量与支付月报表的编制。

(2) 合同费用计量与支付

熟悉暂列金额、暂估价、预付款(开工预付款、材料设备预付款)、保证金(质量保证金、农民工工资保证金)等的概念、应用、计量支付规则及软件功能; 能够依据给定的项目背景及合同资料, 登录计支宝(教学版)完成项目建立、合同建立、参建单位计量支付管理人员账号建立、工程量清单导入、工程量清单附件验证设置、合同费用条款设置、计量支付流程建立、计量支付周期建立、计量支付上报审核审批、计量支付报表输出等内容, 最终完成一期建设工程计量与支付月报表的编制。

(3) 工程变更计量与支付

熟悉工程变更的概念及属性、工程变更产生原因及范围、工程变更的计量支付及软件功能; 能够依据给定的合同及变更资料, 登录计支宝(教学版)完成变更立项、变更费用申请、变更令发布、工程变更计量支付上报审核审批、工程变更计量支付报表输出等内容, 最终完成一期建设工程变更计量与支付月报表的编制。

2. 竞赛时间安排

赛项序号	赛项名称	考核时长	分值比重	具体时间
1	理论考核	60 分钟	50%	9 月 16 日 09:10-10:10
2	实操考核	90 分钟	50%	9 月 16 日 10:30-12:00

二、技术参数

1. 竞赛软件

计支宝(教学版): www.edu.jizhibao.com.cn

2. 竞赛电脑及配置

由承办院校提供机房和带摄像头的电脑参赛。

(1) 推荐配置:

系统: Win7/win1064 位
处理器: Intel(R) Core(TM) i73.40GHz
内存: 16GB
硬盘: 120GB(SSD)+1TB(7200 转)
显卡指标: 1920*1200 DIRECTX 11
参考型号: NVIDIA GTX1050Ti

(2) 最低配置:

系统: Win7/win1064 位
处理器: Intel(R)Core(TM) i53.40GHz
内存: 8GB
硬盘: 500GB(7200 转)
显卡指标: 1920*1200 DIRECTX11
参考型号: NVIDIA GTX760

3. 竞赛网络

- (1) 基于公有云服务器部署的系统, 5M-10M 带宽;
- (2) 基于局域网服务器部署的系统, 10M-50M 带宽。

备注: 如比赛期间因电脑和网络问题导致不能正常参赛, 组委会将视情况另行安排补赛。

附件 2：报名表

院、系负责人签字，加盖学校公章

学校名称			院、系			
参赛团队数			详细通讯地址			
人员信息	姓名	性别	所在专业	所在年级	手机号码	E-mail
院、系联系人						
指导老师 1						
指导老师 2						
参赛团队 1						可不填
						可不填
						可不填
指导老师 3						
指导老师 4						
参赛团队 2						可不填
						可不填
						可不填
说明：报名回执由院系负责人签字后加盖学校公章，发送到邮箱 924287109@qq.com						