

# 2021 年 “湖北工匠杯” 技能大赛 ——湖北省第二届建设工程 造价职业技能竞赛方案

编制单位：湖北省建设工程造价咨询协会  
武汉建设工程造价管理协会  
十堰市建设工程造价协会  
武汉广联达三山软件技术有限公司

编制日期：二〇二二年四月二十四日



# 目 录

一、大赛发起及目的·····	5
二、大赛组织机构·····	5
三、大赛组织·····	6
(一) 组委会主任·····	6
(二) 组委会副主任·····	6
(三) 组委会委员·····	6
(四) 大赛分组·····	6
(1) 综合协调组·····	7
(2) 裁判评判组·····	7
(3) 监督仲裁组·····	7
四、比赛(竞技)范围·····	7
(一) 法律及规范性文件类·····	7
(二) 国家标准类·····	9
(三) 定额类·····	9
(四) 教材类·····	10
(五) 实操技能类·····	10
五、比赛形式·····	10
六、比赛规则及流程·····	10
(一) 报名阶段·····	10

(二) 预赛阶段·····	11
(三) 决赛阶段·····	13
七、大赛奖项设置·····	14
八、推广渠道及形式·····	15
(一) 推广渠道·····	15
九、大赛进度横道图·····	15
附件 1：湖北省职业技能竞赛专家推荐表·····	16
附件 2：湖北省建设工程造价技能大赛裁判员宣誓词·····	18
附件 3：湖北省建设工程造价技能大赛参赛选手宣誓词·····	19

## 一、大赛发起及目的

党的十九大报告提出，建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气。工匠精神是一种严谨认真、精益求精、追求完美的精神。在实现中华民族伟大复兴中国梦的进程中，需要各行各业的技术人才参与建设，弘扬和培育工匠精神对经济社会发展和民族振兴起着巨大的作用。

为贯彻落实住房和城乡建设部办公厅印发的《“十四五”建筑业发展规划》，以及落实《工程造价改革工作方案的通知》（建办标〔2020〕38号），加强工程造价改革的政策解读，顺应时代变革，引领数字化转型升级，提升从业企业和人员综合能力，促进建筑业持续健康发展。由湖北省职业技能鉴定指导中心、湖北省建设工程造价咨询协会主办，武汉建设工程造价管理协会、十堰市工程造价咨询协会协办，武汉广联达三山软件技术有限公司承办 2021 年“湖北工匠杯”技能大赛——湖北省第二届建设工程造价职业技能竞赛。

此次技能大赛专业性强，覆盖面广，是湖北省建设工程造价行业从业人员提升专业技能，展现个人风采，实现自我价值的职业竞技平台。

## 二、大赛组织机构

主办单位：湖北省人力资源和社会保障厅职业技能鉴定指导中心、湖北省建设工程造价咨询协会

协办单位：武汉建设工程造价管理协会、十堰市建设工程造价协会。

承办单位：武汉广联达三山软件技术有限公司。

参赛对象：湖北省内造价咨询、建设、施工、设计、监理、招标代理、科研机构、大专院校等单位从事建设工程造价专业的人员。

### **三、大赛组织**

#### **（一）组委会主任**

张发军 省职业技能鉴定指导中心主任

高俊普 省建设工程造价咨询协会会长

#### **（二）组委会副主任**

陈凤英 省建设工程造价咨询协会秘书长

恽其璠 省建设工程造价咨询协会专家委主任

巫世峰 武汉建设工程造价管理协会会长

卢灿斌 十堰市建设工程造价协会会长

李雪鹏 武汉广联达三山软件技术有限公司

#### **（三）组委会委员**

李 方 省职业技能鉴定指导中心技能竞赛部部长

柯经安 省建设工程定额管理总站副站长

郭炎乐 武汉市工程建设标准定额管理站副站长

朱家瑜 十堰市建设工程造价管理站副站长

#### **（四）大赛分组**

组委会下设综合协调组、裁判评判组、监督仲裁组、监督

仲裁组等赛事工作机构。

### **（1）综合协调组**

承担人员组织、统筹协调、现场布置、物资筹备、媒体宣传、设备及网络调试、后勤保障等工作。

组长：汤志芳

成员：陈思、严绚、谢会丽、王莹、林静、王媛、方龙、杨杰、李大君、陈磊、黄琪、舒彬、汪顺子、陈理、龚竹欣、尹忠莉、夏欢、蒋瑶涵、谢静、朱娅琪、刘小宇、胡梅涵、甘慧、雷莹莹、苏娜、王雨晴、祝静、刘菁、樊俊杰、蔡天琦、雷茜、石思等。

### **（2）裁判评判组**

承担竞赛（试卷）命题、审题、评判、答疑等工作。

组长：柯经安

成员：考试现场公布。

### **（3）监督仲裁组**

承担监督竞赛的公正、公平等职能。

组长：恽其鋆

成员：考试现场公布。

## **四、比赛（竞技）范围**

### **（一）法律及规范性文件类**

1. 《建筑法》
2. 《合同法》及配套文件

3. 《价格法》
4. 《招标投标法》及配套文件
5. 《政府采购法》及配套文件
6. 《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》（法释〔1999〕19号）
7. 《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（二）》（法释〔2009〕5号）
8. 《最高人民法院关于审理建设工程施工合同纠纷案件适用法律问题的解释》（法释〔2004〕14号）
9. 《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住建部16号令）
10. 《住房城乡建设部财政部关于印发〈建筑安装工程费用项目组成〉的通知》（建标〔2013〕44号）
11. 《工程造价咨询企业管理办法》（建设部149号令）
12. 《注册造价工程师管理办法》（建设部150号令）
13. 《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》（国办发〔2017〕19号）
14. 《关于印发〈建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定〉的通知》（建办〔2005〕89号）
15. 《湖北省人民政府关于转发加强建筑施工扬尘防治工作意见的通知》（鄂政办发〔2015〕28号）
16. 《湖北省人民政府关于贯彻落实国务院大气污染防治行



动计划的实施意见》（鄂政发〔2014〕6号）

17. 《工程造价改革工作方案的通知》（建办标〔2020〕38号）

18. 《湖北省建设工程造价改革试点实施方案》（厅头〔2021〕865号）

## **（二）国家标准类**

1. 《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB 50854-2013
3. 《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013
4. 《市政工程工程量计算规范》GB 50857-2013
5. 《工程造价术语标准》GB/T 50875-2013
6. 《建筑工程建筑面积计算规范》GB/T 50353-2013
7. 《建设工程施工合同》GF-2017-0201

## **（三）定额类**

1. 《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》（鄂建办〔2018〕27号发布）

2. 《湖北省通用安装工程消耗量定额及全费用基价表》（鄂建办〔2018〕27号发布）

3. 《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》（鄂建办〔2018〕27号发布）

4. 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》（鄂建办〔2018〕27号发布）

5. 《湖北省建筑安装工程费用定额》（鄂建办〔2018〕27号发布）

#### **（四）教材类**

2017 年《全国造价工程师执业资格考试培训教材》中材料部分（土建、安装含设备、市政）

#### **（五）实操技能类**

1. 个人赛：熟练掌握并准确进行工程量计算（土建计量 GTJ 2021、安装计量 GQI 2021、市政计量 GMA 2021）。

2. 个人赛：熟练掌握计价依据，熟悉常见材料的市场价，以及多业态下量价指标，并熟练进行非国标计价（数字新成本平台）。

3. 团体赛：具备数字化转型思路，能够通过各项执业标准进行有效管理，实现企业管理数字化转型以及业务数字化转型（慧果数字新咨询生产力平台、数字新成本平台）。

### **五、比赛形式**

竞赛分为个人赛和团体赛两种形式。

### **六、比赛规则及流程**

#### **（一）报名阶段**

1. 报名时间：2022 年 4 月 25 日—5 月 24 日。

2. 报名方式：报名网址 <https://slds.fwxgx.com/contests/4037>，复制链接用浏览器打开，进入网页后，点击右上角注册登录广联云账号，在页面内选择参与个人赛/团体赛，进入报名页

面后，选择对应的参赛类别（个人赛土建、安装、市政，仅限报一个专业），完善报名信息，点击确认即可完成报名。本次大赛不收取任何费用。

**3. 报名填写：**姓名、地区、单位、手机号、专业（土建、安装、市政）。

**4. 报名规则：**个人赛以单位或自然人名义报名；团体赛以单位名义报名，每家单位由3名选手组成。

个人赛分土建、安装、市政三个专业，团体赛不分专业。要求参赛人员熟练应用掌握土建、安装、市政专业的计量计价理论知识与实际操作，是顺应全过程造价咨询服务发展要求的综合性人才。

选手不可以同时参加个人赛与团体赛（进入决赛后团体赛人员如有变动，需经过组委会讨论并通过后方可调整）。

**5. 动员大会：**在官网、媒体、各平台上动员省内建设工程造价从业人员及单位积极踊跃报名。

## **（二）预赛阶段**

1. 预赛时间：2022年5月25日。

2. 预赛方式：网络线上答题。

3. 预赛规则：预赛阶段（个人和团体）不限定软件。赛前，组委会裁判评判组对考卷进行封闭审卷，确无异议后作为最终预赛考卷。预赛当天考试系统自动从题库中随机抽取试题。个人赛排名的前100名（50名土建、30名安装、20名市

政) 入围决赛; 团体赛 12 个团队进入决赛。

具体规则见下表:

类别	题型内容	分值
个人赛	<b>客观题:</b> 每个专业的试题包含判断、单选、多选等三类, 多选题错选、多选、漏选均不得分。	满分 100 分
	<b>注意事项:</b> 同分排名原则, 以考试得分绝对值以此排名, 相同分数出现排名规则如下 (优先级自上而下): 1、考试用时少者优先; 2、计算题结果与答案对比, 精准度高者优先; 3、多选题得分高者优先; 4、报名时间早者优先。	
团体赛	<b>报名资料提交即算报名成功, 报名资料要求:</b> 1、参赛报名表盖章拍照上传; 2、参赛团队成员必须为参赛单位自有员工。	满分 100 分
	<b>企业数字化转型的成果提交要求, 形式包含但不限于:</b> 1、企业数字化转型应用案例 PPT; 2、数字化转型策划说明: 不低于 200 字的数字化转型思路的说明。	

#### 4. 预赛议程:

编 号	议 程
1	领导致辞
2	裁判组代表宣誓
3	裁判组宣布时间安排及评比规则
4	参赛选手代表宣誓
5	线上预赛 (裁判组长宣布预赛开始)

备注: 预赛考试后一周内, 在省协会官网上公布预赛结果。

5. 为了便于参赛人员交流和专业提升，特建立大赛官方交流群，土建 QQ 群 1027487889；安装 QQ 群 959482599；市政 QQ 群 1027729437。

### （三）决赛阶段

1. 决赛入围：根据省协会公布的决赛入围名单。

2. 决赛时间：2022 年 6 月中下旬，根据疫情防控形势待定，另行通知。

3. 决赛地点：根据疫情防控形势待定，另行通知。

4. 决赛规则：

类 别	题 型	题型内容	分值
个人赛	客观题+实操题	1. 客观题+实操题（算量+套价）	满分 100 分
团体赛	铁齿铜牙	1. 模拟向甲方述标的方式，团队汇报项目作品； 2. 向评委述标，每个团队 15 分钟；根据作品完成度和答辩环节累计分数为最终分数。	满分 100 分， 权重占比 70%。
	火眼金睛	1. 专业判断分析：能在有限的时间内找出并判断错误点，包括但不限于计量计价错误点，清单工程量错误点。	满分 100 分， 权重占比 30%。

5. 决赛议程：根据疫情防控形势待定，另行通知。

## 七、大赛奖项设置

类 型	奖 项	专 业	数 量	奖项说明
个人赛	\	土建第一名	1	人社厅授予“湖北省技术能手”称号
	一等奖	土建	1	奖杯+证书+价值 4000 奖品
		安装	1	
		市政	1	
	二等奖	土建	4	奖杯+证书+价值 2000 奖品
		安装	2	
		市政	2	
	三等奖	土建	6	奖杯+证书+价值 1000 奖品
		安装	3	
		市政	3	
	优胜奖	\	77	证书+大赛纪念品
团体赛	一等奖	\	1	奖牌+证书+团队基金 4000
	二等奖	\	2	奖牌+证书+团队基金 2000
	三等奖	\	3	奖牌+证书+团队基金 1000
	优胜奖	\	6	奖牌+大赛纪念品
最佳组织奖		\	30	奖牌+价值 2000 奖品
最佳贡献奖		\	1	奖牌

- 备注：1. 个人赛决赛中产生的土建专业的第一名，湖北省职业技能鉴定指导中心核准后，授予“湖北省技术能手”荣誉称号；
2. 个人赛中，参赛人数前 30 的企业（甲方施工咨询各前 10 名，且参赛人数  $\geq 10$  人），可获得组委会颁发的“最佳组织奖”+奖品；
3. 团体赛中，获奖队伍将在企业信用评价中加分；
4. 以上奖项将在相关报纸和媒体上进行宣传报道。

## 八、推广渠道及形式

### （一）推广渠道

1. 省造价协会、武汉市造价协会、十堰市造价协会相关宣传平台；
2. 武汉广联达三山软件技术有限公司的宣传推广渠道；
3. 相关媒体。

## 九、大赛进度横道图

大赛事项	3 月	4 月	5 月	6 月
	赛前准备		预赛实施	决赛实施
大赛方案及实施	大赛最终方案 上报批准	预赛流程及规则 细化大赛试题准备	预赛实施决赛 流程及规则细化	决赛报名 决赛实施
赛前培训	广联达公司负责实施			
大赛设计物资	培训物资准备	线上答题系统准备	场地、设备、 物品准备	场地、设 备、证书、 奖品准备
大赛宣传及实施	大赛赛前宣传		预赛宣传	决赛宣传

# 附件 1

## 湖北省职业技能竞赛专家推荐表

申报类型	<input type="checkbox"/> 技术专家组长 <input type="checkbox"/> 技术专家					照片
拟参与项目						
姓 名		性别		出生年月		
政治面貌		学历		毕业院校		
工作单位				职 务		
职 称				职业资格/等级		
参加工作时间				从事本职业 (工种) 年限		
联系电话				电子邮箱		
身份证号						
主 要 经 历	起止时间	在何单位工作或学习			职务	
职 业 技 能 竞 赛 执 裁 经 历	竞赛时间	竞赛名称			竞赛类别	



获奖情况	是否获得过 全国技术能手	是□ 否□	获全国技术能手时间	
	获得全国 技术能手方式	(表彰文件)		
	是否获得过 湖北省技术能手	是□ 否□	获湖北省技术能手时间	
	获得湖北省 技术能手方式	(表彰文件)		
	职业技能竞赛 获奖情况			
	其他荣誉称号			
获得专利或技术革新情况				
被推荐人 单位意见	签字 (盖章) 年 月 日	所在地方人社 (行业主管) 部门意见	签字 (盖章) 年 月 日	

## 附件 2

# 湖北省建设工程造价技能大赛

## 裁判员宣誓词

我代表 2021 年“湖北工匠杯”技能大赛——湖北省第二届建设工程造价职业技能竞赛的全体裁判员宣誓：以良好的职业道德和高度的责任感，忠实按照裁判员守则履行职责，坚持标准，严守机密，力求做到组织有序，评判准确，保证大赛裁判工作公正、公平、严格、严谨。

宣誓人：

### 附件 3

## 湖北省建设工程造价技能大赛

### 参赛选手宣誓词

我代表 2021 年“湖北工匠杯”技能大赛——湖北省第二届建设工程造价职业技能竞赛的全体参赛选手宣誓：我们将以严肃认真的态度、勇于拼搏的精神、严谨求实的作风参加大赛。自觉服从裁判，维护考场纪律，严格遵守大赛规则。将比赛当作交流技艺、提高技能的平台，赛出风格，赛出水平。

宣誓人：