

2022年杭州市级技能竞赛架子工赛区文件

杭技赛架〔2022〕1号

关于举办2022年杭州市“926工匠日杯” 架子工职业技能竞赛的通知

各区、县(市)住建局、人力社保局、总工会、市各产业工会，各有关单位：

为大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，深化蓝领素质提升工程，加快建设知识型、技术型、创新型产业工人队伍，夯实高质量发展的技能人才支撑，奋力打造“重要窗口”，聚焦聚力“亚运攻坚、共富示范”，投入“奋进新时代、建设新天堂”火热实践，根据《杭州市职业技能竞赛管理办法》有关规定和市职工经济技术创新活动领导小组《关于举办2022年度杭州市职工职业技能竞赛的通知》（杭职经创【2022】3号）文的总体部署，决定举办2022年杭州市“926工匠日杯”架子工职业技能竞赛。现就有关事项通知如下：

一、比赛项目

架子工

二、组织领导

本次竞赛由杭州市城乡建设委员会、杭州市人力资源和社会保障局、杭州市总工会联合主办，杭州市建筑业管理站、杭州市职业能力建设指导服务中心、杭州市建设工会、杭州市建筑业协会承办，浙江省建设工程集团有限责任公司协办。

成立竞赛组织委员会：

主任：董天乐 杭州市城乡建设委员会党组副书记、副主任
副主任：方海洋 杭州市人力资源和社会保障局党组成员、副局长
江玲 杭州市总工会党组成员、副主席
成员：郭群 杭州市建委建筑市场监管处处长
骆锦伦 杭州市人力社保局职业能力建设处处长
钱晓岚 杭州市总工会经济工作部部长
李中 杭州市建设工会主席
冯士心 杭州市职业能力建设指导服务中心主任
赵斌 杭州市建筑业管理站站长
廖原 杭州市建筑业协会副会长兼秘书长
梅献忠 浙江省建设工程集团总承包公司总工程师

组委会下设办公室：

主任：徐建龙 杭州市建委建筑市场监管处一级调研员
副主任：廖原（兼）
余颂群 杭州市职业能力建设指导服务中心副主任
李建龙 杭州市建设工会三级调研员
成员：董左、鲍柯、丁洁波、张建华、王英、杜江萍、熊金喜

三、比赛内容和评分方法

本次竞赛依据《架子工国家职业技能标准（2019年版）》三级（高级工）及以上要求命题，并适当增加相关新知识、新技能等内容。

竞赛包括理论知识和技能操作两部分，均采用百分制，60分（含）以上为合格。其中理论知识采用闭卷机考方式进行，技能操作采用现场操作方式进行。按理论知识30%，技能操作70%计算比赛成绩，总成绩相同时以技能操作成绩高者排名在前。

技术文件附后。

四、比赛时间和地点

时间：2022年9月底（具体事项另行通知）

地点：杭州市余杭区仓前街道绿汀路与仓兴街交叉口，余政工出【2019】28号（浙江大学校友企业总部经济园二期1地块）项目

五、参赛报名办法

1. 参赛对象

持有《建筑施工特种作业操作资格证书》，在杭从事架子工工作满3年（以签订能证明从业经历的劳动合同为准），年龄女不超过50周岁，男不超过60周岁（不含各类院校教师和学生）的从业人员均可参加。若已获同职业市级及以上技术能手荣誉称号或全市建设行业职业技能竞赛前三名者不再参赛。

2. 参赛方式

由区、县（市）通过选拔的方式组队参赛，每区、县（市）可组织一支代表队。每队选手人数3人，每名选手须配备2名辅助工，领队1人。区、县（市）选拔由区、县（市）住建局、人力社保局和总工会联合组织，可按相应国家职业技能标准三级（高级工）标准命题。市级以上大师工作室可推荐1-2名主要成员直接参加市级竞赛。竞赛报名统一报至各区、县（市）住建局。

3. 报名时间

请各参赛代表队于9月10日前将选手报名表、身份证复印件、建筑施工特种作业操作资格证书、原职业资格证书复印件、劳动合同复印件（加盖红色公章）及代表队名册（以上纸质盖章和电子各一份）和2张2寸白底彩照（含电子照片）一并报赛区组委会办公室。赛区组委会办公室设在杭州市建筑业协会，地址：杭州市上城区雷霆路60号长城大厦

17楼1719室，邮编：310008，邮箱：150279768@qq.com，联系人：陆凯彦，电话：87227946

六、奖励办法

1. 理论知识和操作技能均合格的选手，按照《浙江省人力资源和社会保障厅办公室关于做好职业技能竞赛选手获取职业资格证书有关工作的通知》（浙人社办发〔2021〕22号）文件规定，由竞赛组委会颁发（杭州市职业能力建设指导服务中心代章）架子工高级工职业技能等级证书。其中，获得竞赛前三名的选手，经有关资格条件审定后颁发架子工技师职业技能等级证书。

2. 竞赛前三名选手，经有关资格条件审定后，由市人力社保局授予“杭州市技术能手”称号，对获得前八名的其他选手，由杭州市职工经济技术创新活动领导小组授予“杭州市职工经济技术创新能手”称号。

3. 竞赛前三名选手，给予每人2000元奖励；竞赛四至八名，给予每人1000元奖励。

七、比赛经费

本次比赛的经费开支由主办单位和承办、协办单位统筹解决，各参赛单位交通、住宿自理。

八、其它要求

1. 各区、县（市）住建局、人力社保局、总工会要按照本通知的要求，周密制定组队方案，积极参与赛事活动。

2. 市建筑业管理站进一步扩大宣传力度，提升竞赛影响力，牵头组织赛事活动，确保竞赛有序进行、按时完成。

3. 承办单位制定赛事新冠肺炎疫情防控工作方案并严格执行，在竞赛组织过程中，严格落实《关于印发〈浙江省关于技能人才评价疫情防控工作方案（试行）〉的通知》（浙技评函〔2021〕43号）等文件关于疫情

防控有关要求。参赛人员自觉做好相关的防疫要求，确保赛事安全顺利完成。

附件：

1. 2022 年杭州市“926 工匠日杯”架子工职业技能竞赛参赛报名表
2. 2022 年杭州市“926 工匠日杯”架子工职业技能竞赛代表队名册
3. 2022 年杭州市“926 工匠日杯”架子工职业技能竞赛技术文件

2022 年杭州市级技能竞赛架子工赛区

2022 年 8 月 25 日

架子工赛区

附件1:

2022年杭州市“926工匠日杯”架子工职业技能竞赛
参赛报名表

姓 名		年 龄		性 别		贴 照 片 处
文化程度		手 机				
是否为外来务工人员						
工 种		原技术 等级				
身份证号 号 码						
银行卡及 开户行						
工作单位						
单位 推荐 意见						盖 章 年 月 日
区、县(市) 住建局、人 社局、产业 工会 意见						盖 章 年 月 日
组委会 办公室 意见						

附件 3:

2022年杭州市“926工匠日杯”架子工职业技能竞赛 技术文件

一、竞赛项目

架子工

二、竞赛标准

竞赛依据《架子工国家职业技能标准（2019年版）》三级（高级工）及以上要求命题，适当增加相关新知识、新技能等内容。

三、竞赛方式、时间及总成绩计算

（一）竞赛方式

包括理论知识竞赛和技能操作竞赛两部分，均由每名选手独立完成。

（二）竞赛时间

1. 理论知识竞赛时间为120分钟。
2. 技能操作竞赛时间为140分钟（含搭设、拆除全过程用时）。

竞赛计时步骤：

（1）搭设：选手完成搭设后，应举手向裁判示意，由裁判记录搭设完成时间并进行测量。

（2）拆除：裁判计算并告知选手剩余操作时间，选手返场操作开始计时，如选手未在140分钟内完成所有工序的为不合格，不进行评分。

（三）总成绩计算

理论知识和技能操作成绩采用百分制，均以60分（含）以上为合格。按理论知识成绩的30%、技能操作成绩的70%计算总成绩。

竞赛总成绩作为参赛选手名次排序的依据。如果参赛选手总成绩相同，技能操作竞赛成绩高的选手名次在前，如操作技能竞赛成绩也相同，

则技能操作完成时间短的选手名次在前。

四、理论知识竞赛纲要

(一) 试题范围

试题以《架子工国家职业技能标准（2019年版）》三级（高级工）规定的职业道德、基础知识和操作技能等相关知识命题。

(二) 试题类型及题量

试题为单项选择题140题，每题0.5分，计70分。判断题20题，每题0.5分，计10分。多项选择题20题，每题1分，计20分。合计100分。

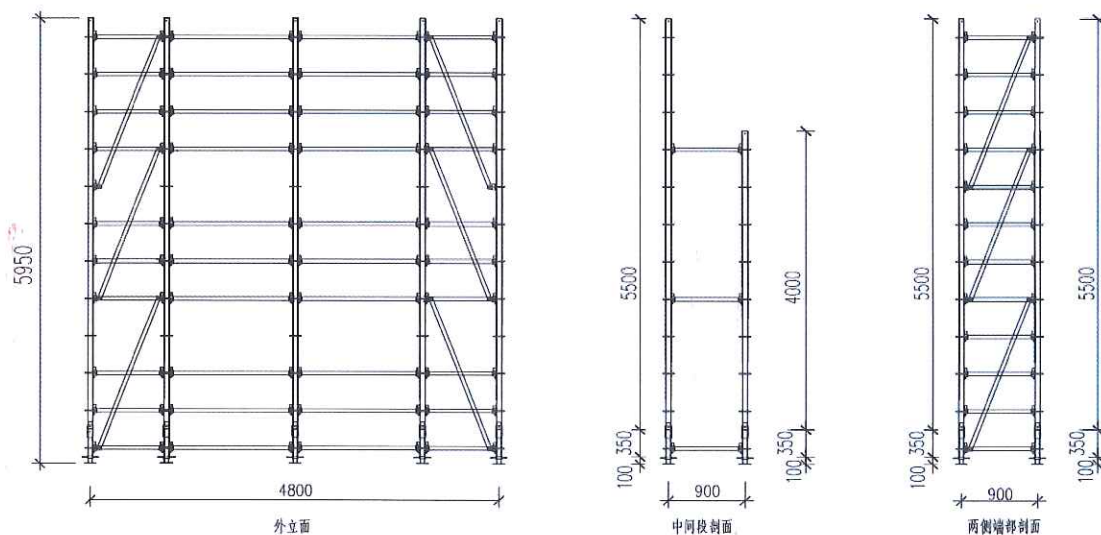
(三) 答题方式

理论知识竞赛采用闭卷机考方式进行。

五、技能操作竞赛纲要

(一) 试题名称：按图搭设、拆除双排落地承插型盘扣式外钢管脚手架。

布置图如下：



注：在固定尺寸下，工具式脚手架有多种组合模式，正式比赛时会进一步作具体组合要求。

(二) 竞赛组委会提供如下材料

1. 48盘扣立杆：1米、1.5米、2米、2.5米若干
2. 48盘扣横杆：900、1500若干

3. 斜拉杆：900×2000若干

4. 其它：350基座、500底托、900×240挂扣式钢脚手板、钢管、扣件、密目安全网、扎线若干

（三）参赛人员自备物品

自备工具：弹线工具、钢卷尺、线垂、锤子、扳手、钢丝钳、水平尺（仪）等。在竞赛过程中，如遇忘带或没有时，组委会不另行提供，由选手自行负责。

防护用品：选手和辅工须着装劳保服、防滑鞋，佩戴符合GB6095-2021坠落防护安全带。另安全帽、手套、反光背心由组委会统一提供。

（四）技能操作评分标准

架子工技能操作竞赛评分表

序号	评分内容	评分标准	分值
1	底座	未弹线定位的，扣3分；底座安装未抄平的，扣3分；未设置底座的，每处扣1分；底座设置不正确的，每处扣1分。	9
2	立杆布置	未采用不同长度立杆交错布置的，每处扣2分。	8
3	扫地杆	未设置扫地杆的，缺失一处扣2分。	4
4	纵横向水平杆	未设置纵横向水平杆的，缺失一处扣2分。	6
5	斜杆	未设置斜杆的，缺失一处扣2分；设置不正确的，每处扣1分。	6
6	连墙件（抛撑）	未设置连墙件（抛撑）的，每处扣2分。	4
7	水平杆及斜杆与立杆连接盘之间插销的销紧情况	水平杆和斜杆安装完毕未敲击插销的，每一处扣1分。	10
8	操作层防护	未设置防护栏杆的，缺一处扣4分，设置不正确的，每处扣2分；未设置脚手板的，缺一处扣2分；脚手板挂钩未锁定的，每处扣1分。	10
9	架体美观	底座未按弹线设置或设置歪斜的，每处扣1分；脚手板排布不均匀的，扣2-4分；密目网设置不美观的，扣1-3分。	10
10	立杆垂直度	检查正面中间立杆、两个侧面外立杆共3处的垂直度，其中一处的垂直度大于15mm的，扣4分；其中一处的垂直度大于25mm的，扣12分。	12
11	搭设综合	搭设过程混乱的，扣2-3分；搭设过程中扔抛材料的，扣2-3分。	5
12	拆除操作	拆除过程混乱的，扣4-6分；拆除过程中扔抛材料的，扣2-4分；材料堆放不整齐的，扣2分。	8
13	个人安全防护用品使用	未佩戴安全帽的，扣4分；佩戴不正确的，扣2分。高处悬空作业时未系安全带的，每一次扣4分；系挂不正确的，每一次扣2分；操作工具未随时放入工具袋的，每一次扣2分。	8
合计			100

六、技能竞赛规则

1. 凡参加本次竞赛的选手，必须符合本次竞赛所规定的报名条件和资格，不得弄虚作假，冒名顶替，一经发现取消该选手的参赛资格，同时进行相应的处罚。

2. 参赛选手须凭身份证、健康绿码、行程码、48小时内核酸阴性证明进入比赛场地。选手近14天内应无中、高风险区和境外旅居史和接触史，凡选手不配合防疫工作要求的，取消参赛资格。

3. 理论知识考试采用闭卷机考形式，一人一机位，作弊为0分，并取消其所有参赛资格。

4. 技能操作竞赛从口令开始至结束。包括看图、施工准备、饮水等一律计算在操作时间内。考位号采用抽签方式确定。

5. 参赛选手必须按竞赛时间提前15分钟进场，按指定座号或考位号参加竞赛。迟到15分钟者不得参加竞赛。理论知识考试开始30分钟后方可交卷。

6. 选手在竞赛过程中不得随便走动，不得擅自离开赛场，如遇到问题时须举手向裁判人员提问，选手相互之间不得询问，否则做作弊行为处理。

7. 在竞赛过程中，如发现辅助工参与竞赛操作的，将立即取消选手的参赛资格。

8. 如果选手提前结束竞赛，应举手向裁判员示意，其竞赛终止时间由裁判员记录在案。

9. 在竞赛过程中（包括理论考试和技能操作比赛）只允许裁判员、监考人员进入现场，其他人员不得入内。