

2023 年全省职业院校技能大赛高职学生组 土木建筑类木工技能赛项竞赛规程

一、赛项名称

赛项名称：木工技能

赛项组别：高职组

“木工技能”主要针对职业道德和安全生产知识,木工基础知识,木工选料配料和木制品零件的加工;通过手工和机器设备,使用各种形式榫卯接头、连接件连接两个或两个以上木质零部件,能依据图纸来组装室内家具,按照现有材料可以制作简单家具零部件。

二、竞赛目的

本项目的竞赛目的是展示参赛选手在木工技能方面的职业技能。

三、竞赛时间、地点

竞赛时间：2023 年 4 月 11 日-12 日

竞赛地点：兰州职业技术学院总校区第 46 届世界技能大赛精细木工项目中国集训基地（兰州市安宁区刘沙公路 37 号 4-404）

竞赛时间：7 小时

时间节点		工作内容
第一天	8:30-9:00	报到
	9:00-12:00	领队和选手会议, 选手抽取工位号; 选手熟悉场地, 安全培训
	12:00-13:00	午餐
	13:00-16:00	模块一比赛时间
	16:20-17:20	模块二比赛时间

	17:20-18:20	清理现场
第二天	8:30-9:00	报到
	9:00-12:00	模块三比赛时间
	12:00-13:00	午餐
	15:00-16:00	技术点评
	16:00-16:30	观摩、交流

四、竞赛内容

“木工技能”项目分别设三个模块：板式家具组装、木结构现场组装和零部件现场制作。各模块总成绩中板式家具组装占 60%、木制品现场组装占 15%和零部件现场制作占 25%.

“木工技能”赛项为单人赛，考核板式家具组装、木结构现场组装和制作一个家具零部件,选手根据提供材料,将部件组装成品展示。比赛总时间 7 小时。要求选手具备板式家具安装、木制品安装和基础手动工具、电动工具使用技能。

表一考核内容、时间分配及权重

模块	模块内容	时间分配（建议）	权重
A	板式家具组装	3 小时	60%
B	木结构组装	1 小时	15%
C	制作家具零部件	3 小时	25%
	榫卯		
	尺寸		
	材料使用		
比赛总用时		7 小时	



五、竞赛方式或竞赛规则

（一）参赛对象

高职组参赛对象为全省高职院校在籍学生。参赛选手的资格审查由本赛项承办学校组织完成。

（二）熟悉场地规则

各参赛队统一有序的熟悉场地，熟悉场地时限定在指定区域，不发表没有根据以及有损大赛整体形象的言论。熟悉场地时严格遵守大赛各种制度，严禁拥挤、喧哗，保持一定距离，以免发生意外事故。

（三）入场规则

参赛选手按规定的时间准时到达赛场检录区集合。裁判将对各参赛选手的身份进行核对。参赛选手须提供参赛证、身份证、经学校注册的学生证，证件上的姓名、年龄、相貌特征应与参赛证一致。裁

判检验参赛选手的工具，不允许携带任何通讯等物品，检查合格后，在现场裁判的指挥下有序进入赛场，按抽取的比赛工位号就位。

（四）赛场规则

选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一布置和指挥。现场裁判宣布比赛开始，参赛选手才能进行动手完成竞赛比赛任务的操作。比赛过程中，参赛选手必须严格遵守安全操作规程，确保人身和设备安全，并接受现场裁判和技术人员的监督和警示。

（五）离场规则

比赛结束前 15 分钟，裁判长提示一次比赛剩余时间。比赛结束信号给出，由裁判长宣布终止比赛。裁判长宣布终止比赛时，选手应停止竞赛任务的操作。竞赛任务书、图纸、赛场记录表等整齐摆放在工作台上，不能带出赛场。裁判长宣布终止比赛后，现场裁判组织、监督选手退出工位，站在工位边的过道上。裁判长宣布离场时，现场裁判指挥选手统一离开赛场。完成比赛的选手，应按木工职业岗位要求，清理比赛工位上的工具、整理比赛工位、做好周边的清洁，使之符合职业规范。

（六）选手须知

参赛选手必须持本人身份证、参赛证和经学校注册的学生证参加比赛。参赛选手出场顺序、位置、比赛所用工具等均由抽签决定，不得擅自变更、调整。开赛 15 分钟后，不得入场。本项目比赛所用材料工具（除规定自带材料工具外）均由赛点组委会统一提供。比赛得分由裁判组根据选手所提交的作品判定。参赛选手必须根据赛点组委会要求在规定的时间内提交作品。作品上不得出现任何暗示选手身

份的标记，否则取消比赛资格。竞赛过程中，选手休息、饮水或去洗手间等所用时间，一律计算在操作时间内，饮用水由赛场统一准备。选手在比赛过程中不得擅自离开赛场，如有特殊情况，须经裁判长同意。比赛一旦结束，参赛选手均应立即停止操作，不得以任何理由拖延比赛时间。

（七）注意事项

- 1、遵守纪律，尊重裁判，服从指挥。
- 2、各赛场除现场裁判员、赛场配备的工作人员以外，其他人员未经赛点组委会批准不得进入赛场。
- 3、所有参赛选手在比赛期间必须由各参赛院校为参赛选手购买意外伤害保险，报到时查验原件并提交复印件，如未购买禁止参赛。需穿戴个人防护方可允许进场，如未按要求穿戴不允许进入场地参赛。
- 4、比赛过程中，严重违反赛场纪律影响他人比赛者，违反操作规程不听劝告者，越界影响他人者，有意损坏赛场设备或设施者，经现场裁判报告裁判长，经大赛组委会同意后，由裁判长宣布取消其比赛资格。

六、竞赛环境

（一）赛场面积要求

竞赛工位除具有不小于 $2 \times 3\text{m}$ 左右的操作面积；

竞赛场地应按参赛选手人数加 1 个备用工位准备。

（二）赛场基础设施要求

赛场配备发令装置、计时器（时钟）、文具、耳塞、口罩等；

赛场采光条件良好；

赛场要有裁判会议区、评分区等。

七、技术规范

（一）选手安全防护要求

参赛选手应自带并穿戴合适的劳保防护用品，主要包括护目镜，安全鞋、耳塞、口罩等；

参赛选手应严格遵守设备安全操作规程；

参赛选手停止操作时，应关闭设备电源。

任务	护目镜	口罩	安全鞋	不露趾不露跟的结实鞋子	合身的工作服（长裤）	耳罩
比赛区域的常规个人防护				√		
机器打磨		√	√		√	√
手工打磨			√		√	
使用固定设备	√		√		√	√
使用便携式设备	√		√		√	√

（二）赛事安全要求

承办单位设置专门的安全防卫组，负责竞赛期间健康和安事务。主要包括检查竞赛场地、与会人员居住地、车辆交通及其周围环境的安全防卫；制定紧急应对方案；督导竞赛场地用电、用设备等相关安全问题；监督与会人员食品安全与卫生；分析和处理安全突发事件等工作。

赛场须配备相应医疗人员和急救人员，并备有相应急救设施。

（三）赛场防护用品（裁判员用）

赛场防护用品由竞赛承办单位统一提供。

序号	名称	数量
1	防尘口罩	根据竞赛现场人数确定，包括监考裁判、现场服务人员以及可能进入赛场的嘉宾数量
2	耳塞	根据竞赛现场人数确定，包括监考裁判、现场服务人员以及可能进入赛场的嘉宾数量
3	通明安全防护镜	根据竞赛现场人数确定，包括监考裁判、现场服务人员以及可能进入赛场的嘉宾数量
4	安全鞋	请裁判员自带

八、技术平台

（一）公用设备及工位设备

数量	设备	型号
1 台（公用设备）	推台锯	Festool CS70
2 台（公用设备）	带锯	WOODFAST BS500
3 台（公用设备）	复合斜切锯	Festool KS120
1 台（工位设备）	木工桌	ULMIA
1 台（工位设备）	多功能工作台	Festool MFT/3

以上设备由竞赛承办单位统一提供

（二）选手自带工具

选手仅可自带一台台式设备

量具由选手自带

选手可携带消耗性材料，如纸、胶带、砂纸。

手工木工工具均由参赛选手自备；

所有工具需经裁判长审核合格后方可带入赛场使用。

（三）选手的工具箱

工具箱必须结实耐碰撞，需安装锁，工具箱打开后最高不能超过 1.5 米，选手工作区域中的物品高度都不能超过 1.5 米

包括设备品牌及型号。

九、评分办法

（一）主观评分的打分范围为 0-3 分（3 分制）

分值范围：

- 1) 0：不符合行业标准
- 2) 1：符合行业标准
- 3) 2：符合行业标准并在某些方面有超越
- 4) 3：全部超越行业标准

（二）客观评分：

进行每个方面的评分。

十、奖项设定

按实际参赛人（队）数的 10%、20%、30%（小数点后四舍五入）分设一、二、三等奖。其他情况按照竞赛规程总则执行。

十一、申诉与仲裁

1. 各参赛队对不符合赛项规程规定的仪器、设备、工装、材料、物件、计算机软硬件、竞赛使用工具、用品，竞赛执裁、赛场管理、竞赛成绩，以及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉，申诉主体为参赛队领队。

2. 申诉启动时，参赛队向赛项仲裁组递交领队亲笔签字的书面报

告。书面报告应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述。非书面申诉不予受理。

3. 提出申诉的时间应在比赛结束后(选手赛场比赛内容全部完成)2 小时内。超过时效不予受理。

4. 赛项仲裁组在接到申诉报告后的 2 小时内组织复议,并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议,可由领队向比赛监督员提出申诉,由监督员传达最终仲裁结果。

5. 申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果,不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。仲裁结果由申诉人签收,不能代收,如在约定时间和地点申诉人离开,视为自行放弃申诉。

6. 申诉方可随时提出放弃申诉。

十二、赛项安全

(一) 竞赛安全要求

参赛选手参照下表所示穿戴防护装备

防护项目	图示	说明
足部的防护		防滑、防砸、防穿刺
工作服		1. 必须是长裤 2. 防护服必须紧身不松垮,达到三紧要求 3. 女生必须带工作帽、长发不得外露

(二) 竞赛疫情防控要求

建立以预防为主、科学应对的疫情防控应急处理机制,提高快速反应和应急处理能力。

参赛人员进入比赛场地检录区、住地等人员聚集地均佩戴口罩。

十三、其他规定

（一）竞赛观摩

赛场内除指定的裁判、工作人员外，其他与会人员须经竞赛保障组同意或在组委会负责人陪同下，佩带相应的标志方可进入赛场。

允许进入赛场的人员，只可在规定区域内观摩比赛。

允许进入赛场的人员，应遵守赛场规则，不得与选手交谈，不得妨碍、干扰选手竞赛。

允许进入赛场的人员，不得在场内吸烟。

（二）绿色环保

赛场严格遵守我国环境保护法。

赛场所有废弃物应有效分类并处理，尽可能地回收利用。

可以包括注意事项、食宿安排、竞赛观摩、资源转化等。