

2024 年温州市眼镜定配工职业技能大赛 技术文件

一、大赛项目

项目名称：眼镜定配工。

大赛方式：个人赛。

二、大赛标准

本次竞赛命题参照《眼镜定配工国家职业技能标准》高级(三级)为基础。

三、大赛内容

本次大赛为个人赛。竞赛由理论知识和技能操作两部分组成，理论知识竞赛采用闭卷机考形式，技能比赛采用现场独立操作形式。

(一) 理论知识部分

1、考试形式：采取闭卷机考形式，时间为 90 分钟，满分为 100 分。

2、试题题型：单选题、多选题、判断题。

3、理论竞赛时间：8 月 30 日。

4、理论竞赛地点：浙江工贸职业技术学院。

(二) 技能操作部分

1、技能竞赛方式：采用现场独立操作方式，满分为 100 分，其中项目一无框眼镜的加工制作占比 50%，项目二棱镜镜片移心

量计算并中心仪定加工中心占比 20%，项目三镜片中和法检测毛坯镜片的屈光类型和屈光度数占比 30%。

2、技能竞赛时间：9 月 1 日。

3、技能竞赛地点：浙江工贸职业技术学院（如有变动，以组委会通知为准）。

（三）成绩评定

理论知识和技能操作总分均为 100 分。比赛总成绩（分数保留两位小数）按理论知识竞赛成绩（占 30%）与技能操作竞赛成绩（占 70%）的两项之和来最终确定名次，从高分到低分依次排名。若总成绩相同时，以操作技能成绩较高者名次为先。若再不能分出名次，比较技能操作时间，完成时间较短者名次在前。

理论知识与技能操作成绩由裁判组根据评分标准统一评分与计分。

技能比赛主要项目、要求：

类别		定配竞赛						
序号	模块名称	项目编号	单元内容	鉴定方式	抽选	配分	小计（分）	时限（分）
一	无框眼镜的加工制作	1	用半自动磨边机磨边	操作		40	100	30
		2	用钻孔机加工无框架眼镜	操作		60		
二	棱镜镜片移心量计算并中心仪定加工中心	1	移心量计算	操作		80	100	10
		2	标记加工中心	操作		20		

三	镜片中和法检测毛坯镜片的屈光类型和屈光度数	1	确定毛坯镜片的屈光类型	操作		30	100	10
		2	确定毛坯镜片的屈光度数	操作		70		

四、竞赛相关规定

（一）理论竞赛

1. 试题类型及比重

（1）试题类型：单选题、多选题、判断题。

（2）分值比重：单选题 100 题，每题 0.5 分，共 50 分；多选题 10 题，每题 2 分，共 20 分；判断题 30 题，每题 1 分，共 30 分。

2. 竞赛方式：闭卷机考。

3. 竞赛时间：90 分钟。

（二）技能操作

1. 赛前由评委统一组织选手讲解竞赛相关事项。

2. 参赛选手的编号由报名时间决定。

3. 比赛前 15 分钟，参赛选手凭身份证、参赛证进入赛场候赛区，由竞赛办赛务组负责选手签到，核对选手身份证、参赛证，选手按规定佩戴好参赛证，进入竞赛指定场地，各参赛选手对材料进行检查，如发现问题，由裁判确认后可以更换，否则由此引起的后果由选手自己承担。

4. 试件由赛场统一提供并做标记，选手按要求完成试件加工，并按要求保留有关标记。

5. 竞赛过程中，如果确实是因为设备故障原因导致选手中断或终止竞赛，由总裁判长视具体情况做出决定。

6. 竞赛过程中，选手若需休息、饮水或去洗手间，一律计算在操

作时间内。

7. 如果选手提前结束竞赛，应举手向裁判员示意提前结束操作。竞赛终止时间由裁判员记录在案，选手提前结束比赛后不得再进行任何操作。竞赛结束前 5-10 分钟，由裁判长提示。竞赛时间结束后，各参赛选手应停止操作。

8. 选手操作结束后应进行必要的清理，经裁判员许可后，方可离开竞赛现场。

9. 参赛选手应严格遵守赛场规则，对违反赛场规则，不服从裁判员劝阻者，经裁判长裁决取消比赛资格，因违反安全操作规程造成设备或人身安全事故者，竞赛成绩无效并按规定追究相关责任。

五、理论知识竞赛参考书

《眼镜定配工职业资格培训教程（高级）》中国劳动社会保障出版社。

眼镜定配工技能操作竞赛规则

模块一：无框眼镜的加工制作

1、选手按赛前抽取的场次号进入考场并抽取工位号，按工位号对号入座。

2、入座后未经许可不得动用考核设备。

3、现场裁判长宣布检查仪器后，选手开始检查考核用的仪器设备，发现问题及时反应，由现场裁判员处理。检查仪器时间为一分钟。检查完毕后将设备放回原处待令。

4、现场裁判员检查赛前准备完毕后，随机分发事先准备好的 1 副无框眼镜架和 2 片眼镜片及处方单(屈光度范围： $-2.00DS--3.50 / \pm 1.50DC$ 轴向 0-180, 瞳距 62-68mm)。选手在试卷规定处填写姓名，全部准备完毕后裁判长统一发令，开始比赛，并开始记时。

5、选手按处方要求,规范的使用半自动磨边机进行割边制作，并使用打孔机进行打无框眼镜的打孔制作和整形。考核时不得擅自离开考位，不得交头接耳，互相谈论，不得影响他人比赛。

6、眼镜加工制作完毕后，将制作好的眼镜和处方单及试卷放在一起,并且举手示意裁判员。

7、参赛人员需保持设备清洁卫生，并放回原位，等待现场裁判员的考核结束指令。

8、现场裁判员宣布选手离场，记录并填写现场记录表，将试题封装。

9、比赛时间：30 分钟。规定时间到达后，不论有无检查完毕一律停止比赛，选手将仪器放回原位后离场。

10、由现场裁判长收取当场试题装封后交给保密组。

模块二：移心量计算并标记加工中心（计算题）

1、选手按赛前抽取的场次号进入考场并抽取工位号，按工位号对号入座。

2、就位后未经许可不得动用考核工具。

3、根据现场裁判员提供的配镜处方和镜架尺寸，确定移心量及加工中心。

4、现场裁判员随机从密封试题中抽取交选手作答。考核时选手与现场裁判不得擅自离开考位，不得有暗示性询问。

5、作答完毕后，将检查结果填写入试卷内。

6、填写完毕后将仪器设备归零并放回原位，示意现场裁判员考核结束。

7、现场裁判员立即记录时间，允许选手离场。

8、比赛时间：10 分钟。规定时间到达后，不论有无检查完毕一律停止比赛，选手将工具放回原位后离场。

9、由现场裁判长收取当场试题装封后交给保密组。

模块三：镜片中和法检测毛坯镜片的屈光类型和屈光度数

- 1、选手按赛前抽取的场次号进入考场并抽取工位号，按工位号对号入座。
- 2、就位后未经许可不得动用考核设备。
- 3、现场裁判长宣布检查设备后，选手开始检查竞赛用的镜片箱、毛坯镜片和十字图，发现问题及时反应，由现场裁判员统一处理。检查设备时间为一分钟。
- 4、检查完毕后，将检查结果填写入试卷内。
- 5、填写完毕后将设备放回原位，示意现场裁判员考核结束。
- 6、现场裁判员立即记录时间，允许选手离场。
- 7、比赛时间：10 分钟。规定时间到达后，不论有无检查完毕 一律停止比赛，选手将设备放回原位后离场。
- 8、由现场裁判长收取当场试题装封后交给保密组。

六、赛场场地、设施设备要求

（一）赛场规格要求

眼镜定配工项目实操技能竞赛场地设在浙江工贸职业技术学院（如有变动，以组委会通知为准），设有一间候考区、三间实操场地、裁判评分室和核分室。

（二）基础设施清单

1. 模拟工作情境设置：

（1）候考区

（2）技能竞赛区

①无框眼镜加工制作室：配备磨边机、定心仪、打孔机、开槽机、抛光机、桌椅等。

②毛坯镜片测量室：配备毛坯镜片、插片镜片箱、记号笔、桌椅等。

③工作区：包括裁判室、核分室、办公室等。

2. 竞赛设备本赛项所使用的设备，均为目前眼镜定配工鉴定的通用设备。

3. 选手自带清单

①竞赛选手携带身份证、参赛证、签字笔。

五、安全、健康要求

竞赛场地具有良好的照明和通风设施设备，有安全疏散通道；配备完备的灭火等应急处理设施、并张贴安全信息，以及明确的现场紧急疏散指示图等。

所有的操作物品符合安全要求，参赛者应保持赛区场地卫生，无任何遗留物品影响后续选手的竞赛。

在竞赛过程中，参赛选手严格遵守相关专业操作规程，符合安全文明要求。爱护赛区的设施设备和操作物品。