

山东机床通用机械工业协会

山东省国防机械电子工会委员会

鲁机通协〔2022〕11号



关于调整“山森数控杯” 全省数控机床职业技能竞赛方案的通知

各有关单位：

为做好新冠疫情防控常态化下竞赛的有序进行，保证赛事的公开、公正、公平，结合赛事的特殊性，经竞赛组委会研究决定，现对2022年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛—“山森数控杯”全省数控机床职业技能竞赛进行如下调整：

一、竞赛形式：采用线上线下相结合的比赛形式，同一项目在统一时段同时开始和结束，各参赛队按大赛技术要求实时直播，并按要求上传、邮寄大赛所需的资料。

二、竞赛项目：数控车工、数控铣工两个项目，设职工（教师）和学生两个组别。

三、竞赛时间：

1. 开幕式和线上测试：2022年12月8日，时间：14:00~17:00。

2. 实操比赛: 2022 年 12 月 9 日, 时间: 8: 20 ~ 12: 20。

3. 理论比赛: 2022 年 12 月 9 日, 时间: 15: 00 ~ 16: 30。

四、竞赛流程安排详见附件《“山森数控杯”全省数控机床职业技能竞赛工作方案》。

五、竞赛联系人:

屈东坡, 联系电话: 13863220668

胡 明, 联系电话: 13864020936

附件一: 《“山森数控杯”全省数控机床职业技能竞赛工作方案》

附件二: 竞赛项目毛坯图

山东机床通用机械工业协会



山东省国防机械电子工会委员会



2022 年 12 月 2 日

附件一：

“山森数控杯”全省数控机床职业技能竞赛工作方案

为做好新冠疫情防控常态化下竞赛的有序进行，保证赛事的公开、公正、公平，结合赛事的特殊性，经与专家组、裁判组共同研讨，现对2022年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛“山森数控杯”全省数控机床职业技能竞赛进行如下调整：

一、竞赛形式：采用线上线下相结合的比赛形式，同一项目在统一时段同时开始和结束，各参赛队按大赛技术要求实时直播，并按要求上传邮寄大赛所需的资料。

二、竞赛项目：数控车工、数控铣工两个项目，设职工（教师）和学生两个组别。

三、竞赛时间：

1. 开幕式和线上测试：2022年12月8日，时间：14:00~17:00。

2. 实操比赛：2022年12月9日，时间：8:20~12:20。

3. 理论比赛：2022年12月9日，时间：15:00~16:30。

四、竞赛流程安排（见附件1）。

五、考生注意事项（见附件2）。

六、监考员职责（见附件3）。

附件 1:

竞赛流程安排

阶段	时间	具体安排	参加人员	方式
第一阶段 开幕式和 线上测试 (12月8日)	13:50-14:00	进入竞赛会议室 准备 并进行比赛签到	所有竞赛 队、裁判、 工作人员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
	14:00-14:30	开幕式	所有竞赛 队、裁判、 工作人员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
	14:40-17:00	线上测试, 熟悉理论考试和实操考试 流程	所有竞赛 队、裁判、 工作人员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
第二阶段 实操考试 (12月9日)	8:00-8:10	实操考试准备, 调试摄像头, 并开启 录屏软件	所有竞赛 队、裁判员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
	8:20-12:20	发赛题文件压缩包(为加密文件, 包 含竞赛任务书、评分素材表)	所有竞赛 队、裁判员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
	12:20-12:25	竞赛结束, 停止录屏, 保存文件为 “录屏2”。	所有竞赛 队、裁判员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
	13:40前	将实操考试赛场视频、机内视频实操 录屏视频和比赛作品照片(封袋签 字)统一存放在U盘中, 与参赛作品 一并邮寄给组委会。	所有竞赛队	统一由邮政快递 EMS 邮寄
第三阶段 理论考试 (12月9日)	14:50-15:00	理论考试准备, 调试摄像头, 进行考 生信息身份确认, 并开启录屏软件。	所有竞赛 队、裁判员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
	15:00-16:30	发送考试链接, 开始理论考试, 并进 行录屏。考试结束后, 停止录屏, 保 存文件为“录屏1”	所有竞赛 队、裁判员	腾讯会议 参赛队必须全程 开摄像头
	16:35-16:50	将理论考试视频、录屏视频发送到指 定邮箱。	所有竞赛队	邮箱 (zkjdgxxyjw@16 3.com)
第四阶段 成绩公布	比赛作品全部签收后 10 个工作日内, 通过山东机床通用机械工业协会官网公布成绩。			
注: 其他未尽事宜, 组委会另行通知。				

附件 2:

考生注意事项（腾讯会议线上考试）

1. 理论考场应设在相对封闭、安全、安静的环境中，考生应按要求提前进入腾讯会议室，并开启电脑前置摄像头。不符合要求要按监考员要求进行整改。

2. 理论考试必须需设置电脑前置摄像和场地全景摄像，须全程开启腾讯会议，并注意拍摄效果，不得佩戴口罩，保证面部清晰可见，不要背光、逆光拍摄，避免造成画面偏暗或者模糊等现象。理论考场全景摄像机位置于身后斜 45°，固定位置进行拍摄，摆放必须符合要求，应保证画面平稳和角度准确，拍摄画面应确保考生上半身、电脑桌面均处于视频画面范围内，保证头、肩部及电脑桌面出现在监控视频画面正中间。因摄像头关闭或设置不当导致无法人脸模糊的，将按作弊处理。

3. 考生不得中途离开座位，房间内不得有其他人在场或进入，不能放置任何和考试有关的书籍、影像资料等，不得携带其他电子设备，不得佩戴耳机、耳麦等参加考试，考生面前桌面除一张 A4 空白纸与黑色签字笔以外，不允许摆放其他任何物品。

4. 考试过程中，不要频繁、大幅度变换身体位置和姿势，考生不得低头，不得左顾右盼，不随意离座，避免因脱离监控范围被认定为违纪。

5. 理论考试必须全程录屏，完整记录考试全过程。录屏视频命名为“录屏 1”，理论考场赛场视频命名为“理论视频”，两视频存放在同一文件夹内，并命名为“姓名+身份证号+工种+理论”，作为竞赛佐证材料发送至指定邮箱 zkjdgcyjw@163.com。

6. 实操考试考场应安装机床内摄像装置和场地全景摄像装置（腾讯会议用），参赛选手和使用工具、设备、物料等一切材料都应自始至终在场地全景镜头之内，考试过程中不得有其他人在场或进入，否则以违规论处。

7. 实操考试结束后，选手应将参赛作品在赛场全景摄像头前进行 360 度无死角展示，确保作品展示的完整性。选手必须在摄像头前将作品装袋封装，张贴封条，由本人在封条上签字，注明签字时间，并拍照邮寄。

8. 选手应将实操考试编程录屏视频命名为“录屏 2”，将机器内部视频命名为“机内视频”，将场地视频命名为“场地视频”，全部整理到一个文件夹内，文件夹命名为“姓名+身份证号+工种+实操”，视频不得剪辑。以上视频是裁判组评分的重要依据，建议提前熟悉操作演示及录屏技巧，赛事组委会将提前 6 天提供相关录屏软件及软件操作说明。

9. 实操考试赛场视频及比赛作品照片（封袋签字）统一存放在 U 盘中，和封装后比赛作品一并，于比赛当日 13:40 前寄出，以快递单号时间为准。未按规定时间寄出者以违规论处。邮寄统一使用邮政速递 EMS，邮寄地址：山东省滕州市学院路 888 号枣庄科技职业学院，收件人：屈东坡，联系电话：13863220668

10. 实操考试所需设备、物料和软件按样题要求自行准备，组委会将提前 6 天公布实操考试毛坯材料和尺寸，如有其他变化另行通知。

再次提醒：理论考试和实操考试所有视频必须连贯完整，不得剪辑。

附件 3:

监考员职责（腾讯会议线上监考）

1. 按要求接受考前相关培训，认真学习考试政策规定，熟悉腾讯会议监考业务，熟练掌握考试相关设备的操作规程，能够识别常见作弊工具。

2. 严格执行考试实施程序，如实记录考试情况，及时报告发现的异常情况。

3. 按规定领取考场记录单等物品。

4. 利用腾讯会议组织本考场考生考试，检查考生考试环境、机位摆设、考生本人是否符合考生守则相关要求，如不符合，在通过非语音形式提醒考生进行整改。

5. 监督考生按规定答题，实时线上巡查考场，防范、制止违规行为，在考场记录单上如实记录考场情况，做好缺考、作弊考生记录（如他人进入考生考试房间，考生查看相关资料，考生用耳机作弊，考生频繁、大幅度变换身体位置和姿势，考生频繁低头和左顾右盼，考生随意离座脱离监控范围等），如实记录考生作弊发生的时间。

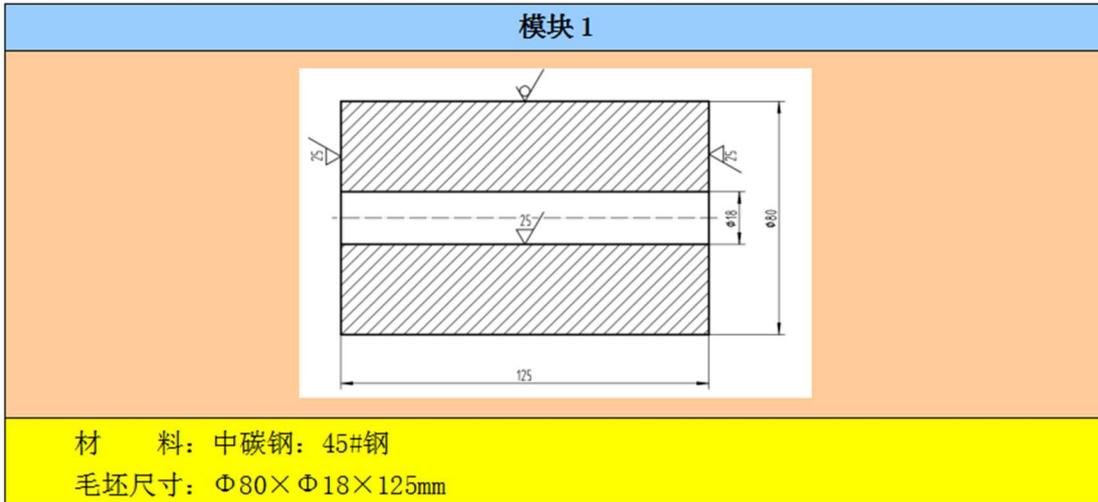
6. 记录好考生电脑黑屏、考生开考后 30 分钟才登录系统等突发情况，如实记录突发状况发生时间。

7. 遵守监考工作纪律，执行监考员守则，监考时注意佩戴口罩。不迟到早退，不擅离职守。监考工作过程中，不吸烟，不打瞌睡，不阅读书报，不聊天，不做与监考工作无关的事情，不得将考试规定以外的物品带入考试工作场所，不得擅自发布与考试、考生有关的信息或内容。

8. 完成考区负责人布置的关于考试的临时性工作。

附件二：竞赛项目毛坯图

2022 全省数控机床职业技能竞赛数控车工竞赛项目 材料和毛坯尺寸



全省数控机床职业技能竞赛数控铣工竞赛项目 材料和毛坯尺寸

