

# “技能兴威”第一届威海市职业技能大赛 威海机械工程高级技工学校赛区 数控车赛项实施方案

“技能兴威”第一届威海市职业技能大赛数控车赛项将在我校举行，为使赛事工作组织严密、程序规范，确保大赛顺利进行，特制定本方案。

## 一、赛项名称

数控车

## 二、赛项竞赛日程安排及明细

### （一）竞赛日期

1. 2023年5月12日 15:00-17:00 赛场开放。
2. 2023年5月13日至5月14日竞赛。

### （二）竞赛地点

威海机械工程高级技工学校（乳山市北环路10号）。

### （三）竞赛人员安排

1. 选手人数
  - （1）职工组选手 22 人。
  - （2）学生组选手 15 人。

## 2. 赛场裁判人员

(1) 大赛组委会人员：2 人。

(2) 数控车赛项裁判：4 人。

### (四) 竞赛日程安排

日期	时间	内容	地点	负责人
5 月 12 日	15:00-17:00	赛场开放	实训中心一楼 数控车实训区	车间负责人
5 月 13 日	7:20-7:40	选手报到	实训中心一楼 大厅	工作人员
	7:40-8:00	选手检录, 抽取工位	实训中心一楼 数控车实训区	裁判
	8:00-11:00	第一场次选手比赛(学生组 9 人)	实训中心一楼 数控车实训区	裁判
	11:10-11:40	午餐	就餐区	工作人员
	12:20-12:40	选手报到	实训中心一楼 大厅	工作人员
	12:40-13:00	选手检录, 抽取工位	实训中心一楼 数控车实训区	裁判
	13:00-16:00	第二场次选手比赛(学生组 6 人, 职工	实训中心一楼 数控车实训区	裁判

		组 3 人)		
	16:00-17:30	评判	保密室	裁判
	17:30-18:00	晚餐	就餐区	工作人员
5月14日	7:20-7:40	选手报到	实训中心一楼 大厅	工作人员
	7:40-8:00	选手检录, 抽取工位	实训中心一楼 数控车实训区	裁判
	8:00-11:00	第三场次选手比赛(职工组 9 人)	实训中心一楼 数控车实训区	裁判
	11:30-12:00	午餐	就餐区	工作人员
	12:20-12:40	选手报到	实训中心一楼 大厅	工作人员
	12:40-13:00	选手检录, 抽取工位	实训中心一楼 数控车实训区	裁判
	13:00-16:00	第四场次选手比赛(职工组 10 人)	实训中心一楼 数控车实训区	裁判
	16:00-17:30	评判	保密室	裁判
	17:30-18:00	晚餐	就餐区	工作人员

(注: 比赛场次可采用线上抽签形式进行, 以使选手合理安

排参赛时间，各场次工位号需在比赛报到时现场抽取)

### **三、赛区工作领导小组及职责**

#### **(一) 威海机械工程高级技工学校分会场执委会**

组 长：于海

成 员：宋清林 马骏 辛丽

主要职责：负责分会场赛事总体统筹调度和安排部署各项重点工作。

#### **(二) 分赛场执委会工作机构**

##### **1. 综合协调组**

组 长：宋清林

副组长：高峰

成 员：赵飞 李文豪 林国才 林虎 张汝刚 宋春光 孙晓

主要职责：协调各相关处室充分准备、密切配合，确保大赛顺利进行。

##### **2. 赛务活动组**

组 长：高峰

成 员：于连福 张琪 于晓东 高蓉蓉 丁学前 刘伟军  
刘洪涛 丁英冬

主要职责：

- (1) 做好大赛实施方案等文件编制，大赛申报工作；
- (2) 做好竞赛过程的组织、协调工作；
- (3) 做好比赛期间裁判、评委相关事项的服务工作；

(4) 赛项参赛学校领导、领队、参赛师生、指导教师报道、汇总工作；

(5) 做好赛场横幅的汇总工作，大赛工作吊牌准备工作；

(6) 做好赛项成绩统计工作，协助处理选手的投诉工作。

### 3. 接待宣传组（办公室）

主要职责：

(1) 负责赛事领导、组委会成员、评委、领队、指导教师及参赛选手报到的接待、住宿安排工作（5月12日、13日、14日住宿）；

(2) 学校电子屏字幕设置（预祝“技能兴威”第一届威海市职业技能大赛圆满成功）；

(3) 负责联系新闻媒体及新闻报道（电视台、报纸、公众号等媒体），竞赛事项的宣传报道；

(4) 提供竞赛期间饮用水；

(5) 舆情应急处置工作。

### 4. 资金保障组（财务处）

主要职责：

(1) 做好大赛预算、决算工作，保证大赛对资金的需求；

(2) 做好大赛用款统计、发放等相关工作。

### 5. 后勤保障组（总务处）

主要职责：

(1) 负责比赛全过程的水电供应和检修，安排电力应急抢

修车提供赛事保障；

(2) 裁判、评委值裁期间的就餐安排工作，参赛选手、指导老师及工作人员的就餐安排等工作；

(3) 负责竞赛期间消防安全、防疫物资准备、赛区防疫消毒等工作；

(4) 竞赛所需设备、耗材采购等工作。

#### 5. 医疗保障组（学生处）

主要职责：

(1) 负责大赛医疗服务工作；

(2) 负责比赛期间突发医疗状况的处置，全程值班；

(3) 准备好赛场用医疗护理急救包及必要的医疗用品。

#### 6. 设备保障组（实训处）

主要职责：

(1) 赛前耗材统计，场地、设备、物资准备、软件安装及网络维护等工作；

(2) 竞赛期间的设备故障维修。

#### 7. 赛场技术服务组（车间负责人）

主要职责：

(1) 负责赛场按大赛要求配备、调试好比赛设备器材；

(2) 根据比赛要求上报耗材等（预留备用工位、备用材料）；

(3) 组织参赛选手熟悉设备场地。

#### 8. 安全保障组（办公室）

主要职责：

- (1) 负责竞赛安全保卫工作，做好安全突发事件的处理；
- (2) 负责竞赛来宾车辆引导及停放，赛区秩序维持。

#### 四、赛项竞赛内容与时间

##### (一) 赛项竞赛考核标准

“技能兴威”第一届威海市职业技能大赛数控车赛项紧密联系企业生产实际，适当体现现代制造新技术和新知识。主要考察参赛选手机床操作技能、机械加工工艺制定能力、数控编程能力、合理使用加工刀具的能力、合理选择加工参数的能力以及运用数控车专业知识均衡处理质量、效率、成本的综合能力，注重强化选手的安全和环保意识。本赛项采取赛前公开竞赛样题方式进行，正式竞赛赛题将会有部分改动。

##### (二) 赛项竞赛时间及分值要求

比赛内容	分值	时间
1. 赛件加工： 根据任务书要求，利用现场提供的数控车床、CAXA 数控车软件和毛坯等，按图纸要求完成加工。	95 分	180 分钟

<p>2. 职业素养考核以下方面：</p> <p>①操作设备的规范性；</p> <p>②工具、量具、刀具的放置及正确使用；</p> <p>③现场的安全、文明生产及安全防护（含工作服、工作帽、护目镜的穿戴）；</p> <p>④完成任务的计划性、条理性以及遇到问题时的应对状况等；</p> <p>⑤尊重赛场工作人员，爱惜赛场的设备和器材，保持赛位的整洁。</p>	5分	
---	----	--

## 五、赛项竞赛规则

### （一）竞赛入场要求

1. 参赛相关人员需严格遵守大赛有关规定，做好进校登记，提前半小时进入校园。

2. 参赛选手凭参赛证、身份证按正式竞赛开始时间提前 20 分钟到达赛场（实训中心一楼）集合，赛前 15 分钟抽取赛位号，选手按赛位号进场进行各项准备工作，现场裁判将对各参赛选手的身份进行核对；选手在竞赛开始 15 分钟后不得入场，竞赛结束按照赛场要求有序离场。

3. 竞赛所用相应的工、量、辅具由参赛单位根据竞赛的要求自行准备，不符合要求的工、量、辅具一律不得带入赛场。

4. 参赛选手不允许携带任何通讯及存储设备、纸质材料等物品进入赛场。



## **(二) 竞赛过程要求**

1. 选手进入赛场必须听从现场裁判人员的统一布置和指挥，首先需对竞赛设备、选配部件、工量具等物品进行检查和测试，如有问题及时向裁判人员报告，参赛选手必须在裁判宣布竞赛开始后才能进行加工操作。

2. 参赛选手所携带进入赛场的参赛证件和其它物品，现场裁判员有权进行检验和核准。

3. 竞赛过程选手不得随意离开赛位范围，不得与其它赛位选手交流或擅自离开赛场，如遇问题时须举手向裁判员示意询问后处理，否则按作弊行为处理。

4. 竞赛过程中只允许裁判员、工作人员进入现场，其余人员需在规定区域内活动，未经组委会同意不得进入赛场。

5. 竞赛过程中，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。因选手原因造成设备故障或损坏，无法继续竞赛，裁判长有权决定终止竞赛。非人为因素造成设备故障，由裁判长视具体情况做出裁决。如果确定为设备故障问题，裁判长将酌情给予补时。

6. 在竞赛结束前 15 分钟，裁判长提醒竞赛即将结束，选手应做好结束准备，结束哨声响起时，宣布竞赛正式结束，选手必须 1 分钟内停止一切操作。

7. 参赛队若提前结束竞赛，应由选手向裁判员举手示意，竞赛终止时间由裁判员记录，参赛队结束竞赛后不得再进行任何操

作。

8. 竞赛结束后，选手应立即上交竞赛赛卷、工艺文件或竞赛任务书等，做好竞赛设备的整理工作，包括设备移动部件的复位，归还工具，整理个人物品。

9. 竞赛中有计算机编程、绘图内容的，需按竞赛赛卷要求保存相关文档，不要关闭计算机，不得对设备随意加设密码。

10. 参赛选手不得将竞赛任务书、图纸、草稿纸和工具等与竞赛有关的物品带离赛场，选手必须经现场裁判员检查许可后方可离开赛场。

11. 参赛选手需按照竞赛要求提交竞赛结果，裁判员与参赛选手一起签字确认。

### **（三）评分规则**

1. 结合国家及行业的相关标准、规范要求进行评分，全面评价参赛选手的职业能力，本着“科学严谨、公正公平、可操作性强”的原则制定评分标准。

2. 评分指标中，赛件加工质量按照评分各项得分，共 95 分；职业素养 5 分；总计 100 分。如有违反赛场规定扣的分值记入总成绩，如果出现违纪行为和严重事故将取消比赛资格。

### **（四）竞赛环境要求**

1. 赛场符合防火安全规定，疏散通道畅通，防火疏散标识清晰、齐全；赛场采光、照明和通风良好；提供稳定的水、电、气源。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/448030136035006041>