

河北省曹妃甸工业职业教育集团

冀曹职 [2024]14 号

关于举办 2025 年河北省职业院校 “智能制造设备技术应用”（中职组） 技能大赛的通知

各有关参赛单位:

根据教育厅下发的《河北省教育厅关于举办 2025 年河北省职业院校技能大赛的通知》（冀教职成函〔2024〕54 号）要求，现将 2025 年河北省职业院校学生技能大赛智能制造设备技术应用赛项（中职组）的有关事项通知如下:

一、组织机构

主办单位: 河北省教育厅

承办单位: 河北省曹妃甸工业职业教育集团

河北省唐山市丰南区职业技术教育中心

(丰南区胥各庄镇青年路 66 号)

协办单位: 山东栋梁科技设备有限公司

北京华航唯实机器人科技股份有限公司

二、大赛日程安排

(一) 报名时间

2024年11月13日-2023年11月27日 12:00

(二) 报到时间、地点

时间: 2024年12月19日 8:00—16:00

地点: 丰南职教中心笃行楼二楼报告厅

(三) 竞赛时间、地点

时间: 2024年12月20日-2024年12月22日

地点: 丰南职教中心产教融合实训基地畅达楼一层(唐山市丰南区友谊大街与顺友路交叉口北行50米道西侧)

三、竞赛内容与规程

(一) 竞赛内容

赛项依据国赛样题内容, 主要面向中等职业院校的自动化类、机电设备类在籍学生或教师, 充分融合知识、技能的同时, 注重综合职业素养的考核, 德技并修、教学相长, 充分考查选手的知识、技能及职业素养。相关技能点:

1. 工业机器人技术;
2. 机电设备安装与维修;
3. 气动控制技术;
4. 传感器技术;
5. PLC自动控制技术;
6. 视觉检测、识别及定位技术;
7. 运动控制技术 & 精确定位控制技术;

8. HMI 人机组态技术;

9. 网络总线技术;

主要考核选手以下技能: 以工业机器人、智能视觉系统、输送带追踪系统等智能制造设备为核心, 融合可编程控制器 (PLC)、人机交互终端 (HMI)、快换工具、气压驱动等先进制造技术, 以机器人在智能制造行业中最典型的零部件装配为应用背景, 开展智能制造设备的安装调试、集成应用、运行维护、质量控制等任务, 同时兼顾考核选手智能制造设备中典型基础应用: 码 (拆) 垛、涂胶、力控等任务。

(二) 竞赛规程

详见附件 1: 《河北省 2025 年职业院校 “智能制造设备技术应用” (中职组) 技能大赛赛项规程》。

四、参赛对象及组队要求

本竞赛为线下比赛, 组队方式为学生组和教师组。

参赛对象: 河北省中等职业学校在籍学生和专职教师, 凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖的选手, 不能再参加今年同一专业类赛项的比赛。

组队要求: 每支参赛队由 2 名选手组成, 学生组每校不超 2 队, 教师组每校不超 2 队。本赛项学生组设指导教师 2 名, 教师组不设指导教师, 报名获得确认后不得随意更换, 指导教师不得兼任领队, 每校设领队 1 人。

五、参赛须知

1. 学生赛参赛选手年龄一般限制在 21 周岁内（2003 年 12 月 25 日后出生）且为在籍生，参赛选手为教师的，须为职业院校教龄 2 年以上（含）的在职教师。

2. 参赛院校请于 2024 年 11 月 27 日 12:00 前在“河北省职业院校技能大赛管理平台”（<http://hbszjs.hebtu.edu.cn/jnds>）上完成报名。各队须认真核实参赛选手姓名（必须与本人身份证一致），此信息将作为赛场考务安排、成绩公布、证书发放的依据。报名两队参加时，请标注出 XX 学校 1 队、XX 学校 2 队。信息一经上报，不得更改。如因学校上报信息不准，报名学校自行承担其带来的一切后果。

（二）请将选手参赛报名表（附件 2）和选手电子照片表（附件 3）发到 809056682@qq.com 邮箱，邮件标题注明：参赛学校名称及参赛队名称（学生队/教师队），报名表纸质版的加盖单位公章，比赛报到时上交大赛组委会。

（三）材料不全或逾期报送将不予受理。报名后，原则上不得更换参赛选手。若比赛现场发现参赛选手与报名表不符，将取消参赛资格。

（四）参赛选手须携带身份证、参赛证参加比赛，无上述证件者不得参赛。

（五）参赛单位必须为参赛选手上意外伤害保险和医疗保险，大赛期间发生的医疗费用，由各参赛队自行解决。

(六) 竞赛开始后，参赛队不得更换参赛选手，若有参赛队员缺席，则视为自动放弃比赛。

六、其他事宜

本次竞赛不收取参赛费用，食宿费、交通费及其他费用自理，组委会不再指定住宿地点，参赛队可以提前自行选择。

七、参赛守则

1. 严格遵守技能竞赛规则、技能竞赛纪律和安全操作规程，尊重裁判和赛场工作人员，自觉维护赛场秩序，听从工作人员的指挥。

2. 参赛选手须按各相关项目竞赛的通知要求，准时到达比赛场地等候，逾期不到者按自动弃权处理。

3. 参赛选手进入比赛场地，须佩带参赛证并出示学生证及身份证，着装应符合相关项目的比赛要求。

4. 不得使用任何通讯工具，不得携带书籍、参考资料、U 盘，比赛期间如发现选手携带通讯工具或违禁资料进入赛场，按作弊处理。

5. 竞赛过程中不准互相交谈，不准偷窥、暗示，不得擅自离开赛场。

6. 竞赛完成后必须按工作人员要求迅速离开赛场，不得在赛场内滞留。

7. 到达竞赛结束时间，应立即停止答题和操作，不得拖延。

8. 爱护竞赛场所的设备、仪器等，不得人为损坏竞赛用的仪器设备。

9. 如对裁判员或执裁过程有异议，应在本场竞赛结束后 1 小时内由领队以书面形式向大赛执委会正式提出。

八、联系方式

联系人: 卢老师 电话: 18032985003

赛项微信交流群: (只限选手和指导教师)

群聊: 2025年智能制造设备技术应用赛项



附件1 2025年河北省职业院校技能大赛(中职组)“智能制造设备技术应用”赛项竞赛规程

附件2 智能制造设备技术应用(中职组)赛项报名表

附件3 智能制造设备技术应用(中职组)赛项选手电子照片表

附件4 2025年河北省职业院校技能大赛中职组“智能制造设备技术应用”赛项样题

附件5 关于举办河北省2025年职业院校“智能制造设备技术应用”(中职组)技能大赛的通知

河北省曹妃甸工业职业教育集团

2024年11月8日



附件2

2025年河北省职业院校技能大赛智能制造设备技术应用（中职组）选拔赛报名表

参赛学校全称						
领队		姓名		手机		
		电子邮箱				
参赛 1 队	指导教师	姓名	性别	手机	民族	电子邮箱
	参赛选手	姓名	性别	年龄	民族	年级专业
参赛 2 队	指导教师	姓名	性别	手机	民族	电子邮箱
	参赛选手	姓名	性别	年龄	民族	年级专业
竞赛平台 选择	<input type="checkbox"/> 山东栋梁科技设备有限公司 <input type="checkbox"/> 北京华航唯实机器人科技股份有限公司					
<p>该团队经本单位确认，报名参加本次大赛。</p> <p style="text-align: right;">参赛学校（盖章）：_____</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>						

附件 3

2025 年河北省职业院校技能大赛智能制造设备技术应用赛项（中职组）选拔赛选手
电子照片表

参赛选手电子照片	参赛选手电子照片
姓名：	姓名：

参赛选手电子照片	参赛选手电子照片
姓名：	姓名：

说明:

1. 参赛团队名称与附件 2 报名表信息保持一致;
2. 电子照片要求蓝色背景 2 寸照片。