

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. 运动控制技术及精确定位控制技术;

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				
该团队经本单位确认，报名参加本次大赛。 <div>参赛学校（盖章）： _____</div> <div>年 月 日</div>						

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。