

# 河北省装备制造职业教育集团

冀装备职教技赛[2022] 12 号

## 关于举办 2022 年河北省职业院校（高职）机电一体化项目技能大赛的通知

各有关参赛院校：

根据省教育厅下发的“河北省教育厅关于举办 2022 年河北省职业院校学生技能大赛的通知”（冀教职成函〔2021〕51 号）文件精神，现将 2022 年河北省职业院校（高职）机电一体化项目技能大赛与 2022 年全国职业院校技能大赛（高职）机电一体化项目河北选拔赛合二为一，具体有关事宜通知如下：

### 一、主办单位

河北省教育厅

### 二、承办单位

河北省装备制造职业教育集团

河北轨道运输职业技术学院

### 三、技术支持单位

浙江天煌科技实业有限公司

### 四、时间和地点安排

#### （一）比赛时间与地点

比赛时间：4 月 23 日-4 月 24 日（视疫情情况可能调整，如果比赛时间改变，另行通知）

比赛地点：河北轨道运输职业技术学院开发区校区（河北省石家庄经济技术开发区赣江路 9 号）

## （二）报到时间与要求

时间：4月22日 8:00-12:00

报到、住宿地点：参赛选手、领队及指导教师安排在河北轨道运输职业技术学院开发区校区红山果酒店报到，请赛前提前与酒店联系预定房间，费用自理。（注：酒店在学院院内）

住宿地点：红山果酒店

具体地址：石家庄经济技术开发区赣江路9号河北轨道运输职业技术学院开发区校区院内西北侧

咨询电话：0311-89699819 前台

15028101550 计经理

18931141910 张经理

收费标准：标间 228 每间（含双人早餐）

乘车路线：

路线一：石家庄火车站（距红山果酒店约 22 公里）

公 交：火车站（东广场）乘轨道交通 3 号线至乐乡站（B 东南口），换乘 517 路公交车至轨道学院站下车。

出租车：火车站（东广场）至河北轨道运输职业技术学院（东校区）东门。

路线二：自驾车路线

京港澳高速藁城兴华路收费口下，沿世纪大道西行至塔东大街，北行至赣江路向西，到达河北轨道运输职业技术学院（东校区）南门。

黄石高速藁城西收费口下，沿 204 省道南行至石津西路向西，至昌盛街，沿昌盛街行至槐安东路向西，至清源街南行到达河北轨道运输职业技术学院（东校区）东门。

## 五、比赛内容与规程

比赛内容：

1. 参赛选手按工作任务书给定的一个单元或多个模块的机械装配图，完成设备的机械、气路等安装，并进行初步调试。

2. 参赛选手按工作任务书给定的机电一体化设备一个单元或多个模块的电气原理图、接线图，完成设备的线路连接，并进行初步调试。

3. 参赛选手按任务书给定的机电一体化设备的功能要求完成一个单元或多个单元的单机 PLC 编程、触摸屏组态、工业机器人编程、工业机器人参数与示教、机器视觉方案配置、RFID 读写、伺服驱动器、变频器参数设置等，能实现局部工作单元调试运行。

4. 在机电一体化设备某个或者多个单元设置故障点，要求参赛选手正确选用检测工具，运用规范的检测方法，准确判断故障，排除故障。

5. 参赛选手按任务书的要求，完成触摸屏组态、系统网络通讯设置与编程、系统优化编程与调试，实现系统整体运行。

赛项规程：详见附件 1。

## **六、参赛对象与组队要求**

参赛对象：河北省高等学校在籍高职高专学生（注：高职全日制在籍学生以及五年制高职四、五年级的在籍学生可报名参加）。

组队要求：参赛队由河北省各高等职业院校为单位组队参赛，竞赛比赛方式为团体赛，各高职学校选派的参赛队均由选手、指导老师及领队组成，每所院校限报 2 个参赛队（报名时需注明 XX 学校 1 队、XX 学校 2 队）、1 名领队，不得跨校组队，每支参赛队 2 名选手、每队 1-2 名指导教师，指导教师须为本校专兼职教师。。

## 七、参赛守则

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 不得使用任何通讯工具，不得携带书籍、参考资料，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。

(五) 竞赛过程中不准互相交谈，不准偷看、暗示，不得擅自离开赛场。

(六) 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。

(七) 到达竞赛结束时间，应立即停止答题和操作，不得拖延竞赛时间。

(八) 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。

(九) 如对裁判员或执裁过程有异议，应在比赛结束 1 小时内由领队以书面形式向大赛执委会正式提出。

## 八、参赛须知

(一) 参赛学校请于 2022 年 4 月 12 日 18:00 时前登录河北省学生技能大赛管理平台（网址：<http://hbszjs.hebtu.edu.cn/jnds>）进行报名，填报指导教师和学生参赛信息。填报步骤详情见附件 2 河北职业院校技能大赛系统用户使用手册（学校用户）。

此外，参赛团队需于 2022 年 4 月 12 日 18:00 之前将参赛选

手基本信息回执表（附件 3）和参赛选手电子照片表（附件 4）发至承办单位赛项联系人邮箱。报名以收到电子邮件的截止日期为准，逾期不予受理。

各队报名前请核对好参赛选手和指导教师身份信息（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。信息一经上报，不得更改。如因学校上报信息不准确，学校自行承担其带来的一切后果。

（二）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。

### （三）防疫要求

1. 所有参赛人员（参赛选手、指导教师、裁判员（长）及专家等）报到时需提供 48 小时内核酸检测阴性报告、河北健康码绿码、大数据行程码绿码、14 天内体温健康登记表（附件 5）、疫情防控承诺书（附件 6）、身份证复印件，并测量体温  $37.3^{\circ}\text{C}$  以下方可参赛。

2. 赛前 28 天内有国（境）外旅居史，赛前 21 天内有国内中高风险地区旅居史，赛前 21 天内与新冠肺炎确诊病例、疑似病例、无症状感染者及上述 3 类人员密接者有密切接触史，赛前 14 天内有中高风险区所在县（市、区）旅居史，赛前 14 天内有发热（体温  $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ）、干咳、乏力、咽痛、嗅（味）觉减退、腹泻等症状的不可参赛。

3. 所有参赛人员来程及大赛期间需全程佩戴口罩。

**备注：**根据承办校属地疫情防控情况变化，以上防疫要求可能发生调整，具体要求详见报到须知。

（四）各参赛单位必须为参赛选手、领队及指导教师购买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。

(五) 本次大赛不收取报名费，食宿费用自理。

### 九、联系方式

赛项联系人：高老师，手机：13315997711

李老师，手机：13643383362

E-mail: 317122990@QQ.com

赛项 QQ 群：328248651

QQ 群二维码见右图：



附件：

1. 2022 年河北省职业院校技能大赛机电一体化项目技能大赛赛项规程及内容

2. 2022 年河北省职业院校（高职）机电一体化项目技能大赛参赛基本信息回执表

3. 2022 年河北省职业院校（高职）机电一体化项目技能大赛参赛选手电子照片表

河北省装备制造职业教育集团

2022 年 3 月 27 日

联系人：张敬芳 电话：0319-8769833

河北省装备制造职业教育集团秘书处

2022 年 3 月 27 日印发