

四川省职业院校技能大赛组织委员会

关于举办 2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛 (高职组) 机器人系统集成应用技术赛项比赛的通知

各有关高校:

2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛(高职组)机器人系统集成应用技术赛项将于 2025 年 1 月 3 日-5 日在德阳四川工程职业技术大学举行,为保证大赛顺利进行,现将有关事宜通知如下:

一、报到及比赛地点

报到地点:四川工程职业技术大学南校区工业机器人车间。

比赛地点:四川省德阳市旌阳区泰山南路二段 801 号,四川工程职业技术大学南校区工业机器人车间。

二、时间安排

1.报到时间:2025 年 1 月 3 日 10:00-14:00

2.竞赛时间:2025 年 1 月 4 日-5 日

3.竞赛时长:3 小时/场(若因特殊原因有调整,以具体通知为准)。

三、竞赛内容

本赛项主要覆盖工业机器人本体制造、系统集成和生产应用

类企业中的工业机器人操作编程、安装调试、系统集成和运行维护等岗位，主要考察选手的工业机器人、可编程序控制器、数控系统、机器视觉等智能装备的操作编程能力，以机器人为主要作业单元的系统集成能力、虚拟调试软件的应用能力以及团队协作、安全与质量控制意识、工程思维与工匠精神等的职业素养；考察参赛选手在工程现场，针对实际问题的分析和处理能力、创新、创意、组织管理与团队协作能力。

表 1 竞赛模块分配表

模块		主要内容	比赛时长	分值
模块一	机器人系统方案设计和仿真调试	<ol style="list-style-type: none"> 1.系统方案设计 2.系统仿真建模 3.虚拟调试 4.硬件搭建 5.电气及网络连接 6.故障分析与排除 	65 分钟	30%
模块二	机器人及周边系统单元调试	<ol style="list-style-type: none"> 1.数控 PLC 编程调试 2.刀具安装和对刀 3.数控加工 4.视觉安装 5.视觉标定 6.视觉检测 7.机器人编程调试 8.机器人与数控机床集成调试 9.机器人与视觉系统集成调试 10.机器人与其它外围设备集成调试 	45 分钟	24%
模块三	机器人系统功能优化与综合调试	<ol style="list-style-type: none"> 1.机器人及周边单元功能优化 2.机器人系统综合调试 	70 分钟	46%

四、参赛资格

1.参赛选手须为高等职业学校（含本科职业学校）全日制在籍学生，资格以报名时所具有的在校学籍为准，且不得跨院校组队。选手须为2024年同校在籍高职学生，凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖的选手不再参加同一项目同一组别的赛项。

2.参赛选手报名获得确认后，原则上不得随意更换，如备赛过程中参赛选手或指导教师因故确实无法参赛的，须在开赛前5个工作日出具书面说明，经大赛组委会办公室核实后予以更换。

3.各院校根据大赛要求做好参赛选手的资格初审工作。大赛执行委员会办公室负责参赛选手的最终资格审查，经审查发现弄虚作假者，将取消该队参赛资格。

五、其他事项

1.竞赛期间，参赛选手须携带参赛证、身份证与学生证，参赛选手身份信息须与网上报名信息一致。

2.各参赛院校须为每位参赛选手购买意外伤害保险，竞赛期间由参赛院校负责指导老师及参赛队员的安全教育和管理。

3.本次竞赛不收取任何报名参赛费用，参赛团队产生的交通费、食宿费用等自理。

4.各参赛队伍加入大赛QQ群（118162260），及时了解通知动态。

请各校为单位于2025年12月25日下午17:00点前填写《2024年四川省职业院校技能大赛高职组“机器人系统集成应用技术”赛项报名表》（见附件），纸质材料盖章后将扫描件电子版发送至指定邮箱179641027@qq.com，报到时提交纸质版原件。超过时限视为自动放弃参赛资格。

赛项所有信息都将发布于四川职业教育技能创新中心网站，请及时关注：<https://sicsve.cdp.edu.cn/>。

联系人：李老师

电话：13198289021

联系方式：四川省德阳市旌阳区泰山南路二段 801 号

邮编：618000

附件：2024 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（高职组）

机器人系统集成应用技术赛项回执单

四川省职业院校技能大赛组织委员会

2024 年 11 月 18 日



附件：

2024年“中银杯”四川省职业院校技能大赛 (高职组) 机器人系统集成应用技术赛项回执单

领队信息						
领队姓名		性别		职务		
手机号码		E-mail				
参赛学生队伍(1) 队伍信息						
师指导教	姓名		性别		职称	
	手机		E-mail			
师指导教	姓名		性别		职称	
	手机		E-mail			
学生信息	姓名	性别	院(系)	专业年级	身份证号码	
参赛学生队伍(2) 队伍信息						
师指导教	姓名		性别		职称	
	手机		E-mail			
师指导教	姓名		性别		职称	
	手机		E-mail			
学生信息	姓名	性别	院(系)	专业年级	身份证号码	
参赛院校意见	签字(盖章) 年 月 日					

说明：1.各参赛院校将比赛报名表发送至 179641027@qq.com

2.联系人：李老师，联系电话：13198289021