

**2025 中国机器人大赛
暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛
(职教赛道)
赛程赛制**

**中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛组委会
2025 年 10 月**

目 录

职教赛道-微型五轴数控机床系统开发与装调赛程1

职教赛道—物流搬运机器人装配与调试赛程 3

职教赛道—智能机器人本体感竞技赛程 5

职教赛道-人工智能数字作品创意赛（总决赛）7

职教赛道-微型五轴数控机床系统开发与装调赛程

一、技术委员会

负责人：杨金林

邮箱：jinlinyang@126.com

电话：13777566130

二、比赛现场总负责人

姓 名：张加种

电 话：13588748434

三、裁判、领队会时间

裁判会议时间：10 月 16 日 15:00-16:00

领队会议时间：10 月 16 日 16:00-17:00

四、赛前调试安排

调试时间为 10 月 16 日 9:00-17:30

五、赛程具体安排

1、说明

参赛队在比赛前通过抽签分为 A 组、B 组、C 组和 D 组，同时六只队伍上场比赛，A 组比赛时间为 10 月 17 日上午，B 组比赛时间为 10 月 17 日下午，C 组比赛时间为 10 月 18 日上午，D 组比赛时间为 10 月 18 日下午，根据抽签顺序决定比赛顺序，根据得分高低进行整体排名决定名次及奖项。

2、比赛时间表

本赛程为计划赛程安排，实际比赛时间以裁判通知为准				
日期	时间	安排	备注	地点
10 月 17 日	9:00-10:00	开幕式		石家庄国际会展中心
	9:00-12:00	A 组		比赛场地
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-16:00	B 组		

2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛 • 赛程赛制

10 月 18 日	9:00-12:00	C 组		比赛场地
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-16:00	D 组		
10 月 19 日	13:00	公布成绩		比赛场地

职教赛道—物流搬运机器人装配与调试赛程

一、技术委员会

负责人：胡冬生

邮箱：568403518@qq.com

二、比赛现场总负责人

姓 名：朱文成

电 话：18612139869

三、裁判、领队会时间

裁判会议时间：10 月 16 日 15:00-16:00

领队会议时间：10 月 16 日 16:00-17:00

四、赛前调试安排

调试时间为 10 月 16 日 9:00-17:30

比赛场地

需要提前在志愿者处登记排队入场，进行场地、比赛设备的查看，如自行携带机器人设备，可在比赛场地内调试，每个队伍限时 15 分钟；

五、赛程具体安排

1、说明

竞赛总时长为 60 分钟，竞赛内容涵盖物流搬运机器人组装与调试、物流搬运任务、机器人拆卸和归纳、现场答辩等基础项目

2、比赛时间表

本赛程为计划赛程安排，实际比赛时间以裁判通知为准				
日期	时间	安排	备注	地点
10 月 17 日	9:00-10:00	开幕式		石家庄国际会展中心
	10:00-12:00	比赛	2 个场地同时比赛	比赛场地
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-16:30	比赛	2 个场地同时比赛	

2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛 • 赛程赛制

10 月 18 日	9:00-12:00	比赛	2 个场地同时比赛	比赛场地
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-16:30	比赛	2 个场地同时比赛	
10 月 19 日	9:00-13:00	答辩		比赛场地

职教赛道—智能机器人人体感竞技赛程

一、技术委员会

负责人： 杜鹃

邮 箱： dujuan@yrcti.edu.cn

二、比赛现场总负责人

姓 名： 周迪

电 话： 18937385197

三、裁判、领队会时间

裁判会议时间：10 月 16 日 15:00-16:00

领队会议时间：10 月 16 日 16:00-17:00

四、赛前调试安排

调试时间为 10 月 16 日 9:00-17:30

比赛场地

调试需要提前在志愿者处登记排队入场，每支队伍的调试时间为 10 分钟，调试采用轮次调试，优先安排未调试过的队伍进行调试。

调试场地

调试不规定顺序，在清场之前都可以到志愿者处登记排队入场。

五、赛程具体安排

1、说明

智能机器人人体感竞技成绩由现场竞技和现场答辩两个环节组成，现场竞技排名前 60%（不低于）的队伍参加现场答辩环节。：

智能机器人人体感成绩=现场竞技得分+现场答辩得分

$$\text{现场竞技得分} = \frac{\text{总队伍数量} - \text{队伍名次} + 1}{\text{总队伍数量}} \times 40 + 30$$

$$\text{现场答辩得分} = \frac{\text{评委 1 评分} + \text{评委 2 评分} + \dots + \text{评委 n 评分}}{n}$$

1) 现场竞技比赛分组及对阵方法：赛前以抽签方式进行小组赛的分組。根据参赛队伍数量灵活分组，原则上每个小组不超过 4 支队伍，不少于 3 支队伍。小组赛阶段同一个小组的每个队伍分别对阵，获胜积 3 分，负不得分，平局积 1 分并记录每场对抗后所剩 HP 得分。按照组内抽签结果，对阵时顺序靠前的队伍从黄方出发，顺序靠后的队伍从蓝方出发。

2) 现场竞技淘汰赛对阵方法：先进行第一轮淘汰赛，按照排名靠后队伍相互对阵的原则，保留 2 的 n 次方支队伍。例如：如果小组前两名出线后共有 14 支队伍，第一轮淘汰赛后保留 8 支队伍；如果共有 18 支队伍，第一轮淘汰赛后保留 16 支队伍。从第二轮淘汰赛开始，按照“第一名对阵最后一名”的原则进行对阵，依次进行比赛，直至决出三四名和一二名。淘汰赛阶段若出现平局，将加赛一场擂台格斗，直至分出胜负。

3) 答辩：参赛队伍按照现场竞技比赛排名顺序依次进行答辩。答辩开始时，由队长或指定代表进行 PPT 或视频展示，并同步进行现场讲解。展示结束后，评委将针对答辩内容进行提问，参赛队伍需在规定时间内进行回答每支队伍的答辩时间不超过 10 分钟，其中 PPT 或视频展示不超过 5 分钟，现场讲解与问答环节不超过 5 分钟。

2、比赛时间表

本赛程为计划赛程安排，实际比赛时间以裁判通知为准				
日期	时间	安排	备注	地点
10 月 17 日	9:00-10:00	开幕式		石家庄国际会展中心
	10:00-12:00	小组赛		比赛场地
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-18:00	小组赛		
10 月 18 日	9:00-12:00	小组赛		比赛场地
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-18:00	淘汰赛		
10 月 19 日	9:00-13:00	答辩		比赛场地

职教赛道-人工智能数字作品创意赛（总决赛）

一、比赛现场总负责人

姓 名：王佳伟

电 话：18249076441

二、比赛时间安排

日期	时间	安排	地点
10 月 16 日	14:00	参赛队报到	比赛场地
	16:30--17:30	领队会及选手熟悉场地 调试设备	比赛场地
10 月 17 日	9:00-10:00	开幕式	石家庄国际会展中心 6#馆
	10:00-17:00	选手入场及比赛等 (以领队会实际安排为准)	比赛场地
10 月 18 日	10:00	获奖结果公布	比赛场地
10 月 19 日	15:00-16:00 (暂定)	闭幕式	石家庄国际会展中心 6#馆