

第二十四届

全国大学生 机器人大赛

8.6  8.12
Wed. Tue.

24th
CHINA
UNIVERSITY
ROBOT
COMPETITION

参 赛 手 册

2025

24th CURC ROBOCON

目录

1 大赛概况.....	1
1.1 大赛简介.....	1
1.2 赛事信息.....	2
1.3 比赛项目简介.....	3
1.4 比赛组织机构.....	6
1.5 参赛院校名单.....	7
2 比赛.....	9
2.1 报到.....	9
2.2 比赛日程.....	10
2.3 比赛场地布局.....	12
2.4 一般性安排.....	14
2.4.1 抽签.....	14
2.4.2 赛事装备提供.....	14
2.4.3 进场人员要求.....	14
2.4.4 机器人检查.....	15
2.4.5 自由调试.....	15
2.4.6 试运行.....	15
2.4.7 热身赛.....	15
2.4.8 赛事其他说明.....	16
2.5 对“飞身上篮”机器人篮球比赛的具体安排.....	16
2.5.1 参赛队名单.....	16
2.5.2 机器人篮球比赛自由调试.....	17
2.5.3 机器人篮球比赛试运行.....	17
2.5.4 机器人篮球预选赛.....	18
2.5.5 机器人篮球热身赛.....	20
2.5.6 机器人篮球小组赛.....	22
2.5.7 机器人篮球复赛.....	23
2.6 对仿生足式机器人挑战赛的具体安排.....	24
2.6.1 仿生足式机器人挑战赛参赛队名单.....	24
2.6.2 足式机器人挑战赛自由调试.....	24
2.6.3 足式机器人挑战赛试运行.....	25
2.6.4 仿生足式机器人越野赛.....	29
2.7 对机器人排球挑战赛的具体安排.....	29
2.7.1 机器人排球挑战赛参赛队名单.....	29
2.7.2 机器人排球挑战赛自由调试.....	30
2.7.3 机器人排球挑战赛试运行.....	30
2.7.4 机器人排球挑战赛正式比赛.....	31
2.8 奖项设置及申评要求.....	31
2.9 申诉安排.....	33
2.9.1 申诉流程.....	33
2.9.2 申诉要求.....	33
2.9.3 申诉结果.....	34
2.10 赛事服务.....	34

2.11 其他	35
3 承办单位介绍.....	38
3.1 香港中文大学（深圳）	38
3.2 深圳市人工智能与机器人研究院.....	39
3.3 龙岗区人工智能（机器人）署.....	39
3.4 地址信息.....	41

1 大赛概况

1.1 大赛简介

全国大学生机器人大赛（China University Robot Competition）是一项中国大学生机器人技术创新、工程实践、公益性竞赛活动，每年举办一届。自 2002 年中央电视台举办首届大赛以来，竞赛在推动广大高校学生参与科技创新实践、培养工程实践能力、提高团队协作水平、培育创新创业精神方面发挥了积极作用，为我国机器人产业输送了一批又一批杰出的工程师和卓越的创业企业家，为产业蓬勃发展提供了强大的人才支撑以及技术储备。大赛目前含有 ROBOCON、RoboMaster、ROBOTAC 三大竞技赛项，均已纳入中国高等教育学会发布的全国普通高校学科竞赛评估体系。大赛每年参与高校 400 余所，覆盖本科、高职院校学生近万人，已成为国内技术综合性最强、影响力最大的大学生机器人赛事。

ROBOCON 比赛是新工科和卓越工程师教育最早的探索者。赛事任务剪度高、技术剪综合性剪强，参赛队需要在十个月内完成机器人的设计、制作、调试、迭代、训练，直至在赛场上展示成果，经历一个完整的工程项目的实施过程。在这里，学生需要组成跨学科、跨专业的项目团队，除了进行机器人技术开发，团队还需要完成进度控制、物资管理、财务、宣传等项目管理任务。对培养学生的复杂工程认知、系统思维、团队协作、项目管理等综合素质起到了积极的推动作用。

赛事举办以来，在“让思维沸腾起来，让智慧行动起来”口号的激励下，先后有近两百所院校、5 万余名大学生投身到这项高水平的机器人赛事中来。中国（含香港特别行政区）代表队在 ABU 年度总决赛中曾获 6 次冠军、7 次亚军、4 次季军。参赛学生在科技创新意识、工程实践能力、团队协作水平等方面得到极大提高，培养出一批有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的科技精英人才，在工程教育和卓越工程人才培养方面作出了有益探索和实践。2022 年，中国青年报发表《习主席点赞我们的全国大学生机器人大赛》文章，赢得广大青年学生和社会的积极关注。新闻联播、《人民日报》、新华社等媒体多次对赛事进行了报道。

在新时代的征程上，ROBOCON 赛事将继续肩负卓越工程人才培养的责任与使命，吸引众多因纯粹热爱而忘我投入的青年学生参与其中，他们将在竞技中磨炼，在交流中成长，为中华民族的伟大复兴做出更为突出的贡献！

1.2 赛事信息

名称：第二十四届全国大学生机器人大赛 ROBOCON·深圳

指导单位：中国高等教育学会

中国工程院战略咨询中心

主办单位：全国大学生机器人大赛组委会

支持单位：全国应用技术学院（大学）联盟

山东广播电视台

深圳信息职业技术学院

华中师范大学龙岗附属中学

承办单位：龙岗区人工智能（机器人）署

香港中文大学（深圳）

赛事运营方：深圳市人工智能与机器人研究院

时间：2025年8月6日—8月12日

地点：广东省深圳市龙岗区龙翔大道2001号 香港中文大学（深圳）

官网：<https://www.robocon.org.cn>（获取正式通知、资料）

小红书：CURC-RCer（查看赛事即时播报）

B站：CURC-RCer（观看赛事视频直播）



ROBOCON 赛务助手



RCer 公众号



CURC-RCer 视频号

1.3 比赛项目简介

(1)“飞身上篮”机器人篮球竞技赛

篮球是一种广受欢迎的对抗性体育运动。1891年12月发明的篮球比赛，在1896年就已传入我国天津。1936年，篮球在柏林奥运会中被列为正式比赛项目，中国也首次派出篮球队参加奥运会篮球比赛。

受篮球运动的启发，第二十四届全国大学生机器人大赛旨在弘扬团队合作完成任务的精神，参考 ABU ROBOCON 2025 的比赛规则制定了我们自己的比赛规则，参赛队的机器人将相互配合参加篮球比赛，如图 1 所示。

在机器人篮球比赛中，红蓝两队各有两台机器人。两队轮流控球，控球队为攻方，另一队为守方。攻方要通过运球或传球给机器人队友得分，更要向守方防守的篮筐投篮或扣篮得分。这样的过程不得超过 20 秒。按照不同的投篮位置，正常投篮可得 3 分或 2 分，而扣篮可得 7 分。守方要通过盖帽、拦截传球或制造失误来阻止攻方得分。

如果在 20 秒钟内攻方突破了守方的防线并投篮命中，就要发生控球变更，攻防双方互换角色。如果攻方由于守方压制或投篮失败而失去对球的控制，守方获得控球权并开始进攻。如果到了 20 秒，就要强制性控球变更。

这种激动人心的比赛组合了团队协作、精准和策略等元素，机器人在赛场上要比对手更机动，才能取得胜利！

除机器人篮球竞技赛外，还设置了考核投篮、运（传）球能力的技能赛。

我们期待着青年工程师们制作的机器人在赛场上的精彩表现！



图 1-1 比赛场地

(2) 仿生足式机器人挑战赛

足式机器人是一种具有腿式结构、能根据不同地形自动改变形态的仿生移动

机器人。它的地形适应能力极强，可完成行走、奔跑、跳跃、越障等多种复杂动作，是最佳的全地形移动机器人平台，因此可广泛应用于军事侦察、工业巡检、星际探索、快递运输、家庭服务等领域。

仿生足式机器人挑战赛可启发学生在仿生机构、关节驱动、伺服控制、信息感知、运动规划、人机交互等方面的创新设计，培养学生的系统设计观念、创新意识、组织协调及动手实践等能力！

仿生足式机器人挑战赛包括室内竞速、室内障碍、室外越野三个赛项，重点考核学生所设计的足式机器人运动的稳定性、灵活性、环境适应性、智能性、可靠性等。我们期待在赛场上见证未来工程师们制作的仿生足式机器人的精彩表现！

(3) 机器人排球挑战赛

机器人排球赛融合了排球和沙滩排球的比赛方法，对比赛场地和设施做了必要的修改。比赛的精彩在于参赛队的两台机器人相互协作发球和接球，与另一队的机器人较量。排球在场上往复持续得越长，比赛就越好看。击球方式独特的机器人是十分有趣的。如果机器人跳起扣杀，就更吸引观众了。

为了给精彩但难度稍高的机器人排球挑战赛做些准备，本届比赛的主要内容仍然是排球机器人的基本动作。比赛在图 1-2 的场地上进行。

6000mm×11000mm 的区域是机器人排球主场地，两队各占一半，以球网相隔，中线处有厚 50mm、高 80mm 的木质隔离护栏。场地上空至少高 5 米内不得有障碍物。图中标出了比赛场地的几个功能区。其中，无障碍区是机器人在救球时可以进入的区域。无障碍区外环绕一圈厚 50mm、内高 80mm 的木质围栏。围栏外是参赛队员站立和放置参赛队的比赛用品（不得有发动机、发电机、空压机等）的地方。

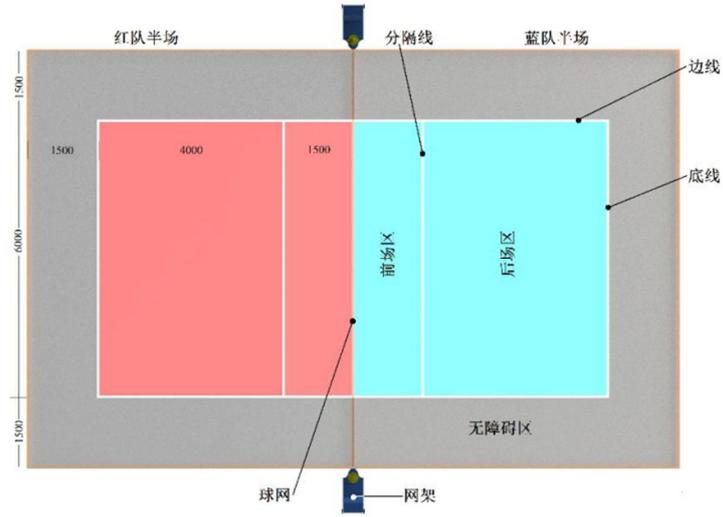


图 1-2 比赛场地俯视（涉及尺寸的标注均指向有宽度的护栏、边线等的中心线）

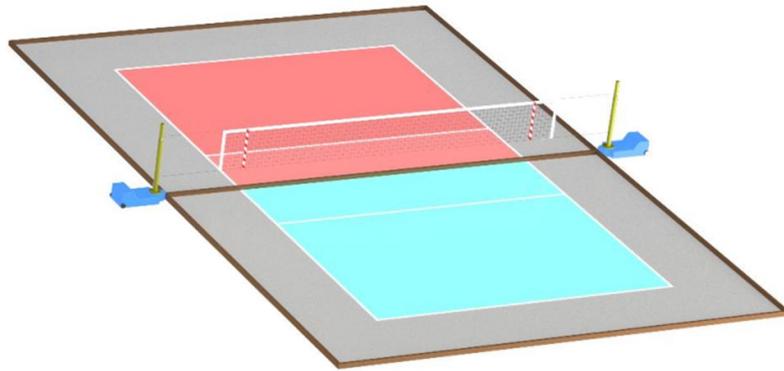


图 1-3 比赛场地透视图

1.4 比赛组织机构

竞赛委员会

主任：吴军

副主任：谢远龙、高磊、张希琛

委员（按姓名拼音顺序）：

侯绪研、胡天林、黄平、蒋忠贇、李端玲、李明颖、李楠、李岩舟、
梁易、刘国平、刘自红、王飞、魏永涛、张东、张阳

评审委员会

主任：陆际联 北京理工大学

副主任：毕树生 北京航空航天大学

委员（按姓名拼音顺序）：

陈勇全 香港中文大学（深圳）

郭裕兰 中山大学

杨毅 北京理工大学

殷明慧 南京理工大学

朱秋国 浙江大学

裁判委员会

总裁判长：杨毅

裁判长：刘伟（机器人篮球竞技赛）

裁判长：刘自红（仿生足式机器人挑战赛）

裁判长：张阳（机器人排球挑战赛）

裁判（按姓名拼音顺序）：

包明、程靖严、戴琬婷、邓明亚、段浩燃、谷爱冬

郭天天、李欢洋、刘盈、马浩锐、潘琦、祁亚鹄

沈晓萍、宋佳伟、王梓旭、张家豪、张耀增

大赛各工作部门

指挥部：杨国华、孙宁、熊燕琼、蒋金钟、楼子彦

安全部：蒋益龙、蒋金钟

设计部：欧卉靖、刘世娇、吴依霖、宋孟薇、陈奕杰

综合部：李明、阙洪、田方、张宇恒、刘思言、严岩、宋小雁

活动部：吴欢、曾琪、王婷、李媚

竞赛部：蔡月日、李明韩、王浩

总务部：孙宁、熊燕琼、卞甜、蒋益龙、廖艳青、薛萌、
邓腾峰、刘梦婷、张宇恒、刘思言

导演部：欧卉靖、赵姝涵、李振军、樊诗雨、陈立君

宣传部：马明霞、陈天晗、叶兴、欧卉靖、宋孟薇、蔡莹

1.5 参赛院校名单

表 1-1 参赛院校名单-深圳

序号	学校	参赛队数		
		机器人篮球	仿生足式	机器人排球
1	北京理工大学		1	1
2	北京理工大学珠海学院		3	
3	北京信息科技大学			1
4	成都理工大学	2		
5	重庆大学	1	1	
6	重庆理工大学	1	1	
7	重庆邮电大学	1		
8	滇西科技师范学院		2	
9	电子科技大学	1		
10	东莞理工学院	1	2	
11	佛山大学	1	2	
12	广东白云学院	1	2	
13	广东工业大学	2		
14	广东理工职业学院		1	
15	广西大学	1		
16	广西科技大学	1	2	1
17	广西民族大学		2	
18	广州城市理工学院	1		

19	广州理工学院	1	1	
20	桂林航天工业学院	1	2	1
21	哈尔滨工业大学(深圳)	1		
22	贺州学院		3	
23	华南理工大学	1	2	
24	暨南大学	1		
25	柳州工学院	1		
26	南方科技大学	1	2	
27	南华大学	1	2	
28	汕头大学		1	
29	深圳技术大学	1	2	
30	深圳职业技术大学	2	1	
31	四川大学	1	1	
32	西南交通大学	1	3	
33	西南科技大学	2	3	1
		29	42	5

2 比赛

2.1 报到

1. 报到地点

广东省深圳市龙岗区龙翔大道 2001 号，香港中文大学（深圳）礼文堂二楼前厅报到处，报到时需签署提交《参赛承诺书》，《参赛承诺书》可在报到处现场领取。

自由调试场序按照报到顺序决定，报到现场还将抽签决定队伍编号，队伍编号将影响后续赛程日程和备场区位置。参赛队可合理安排报到时间，详见 2.4.12 节。

赛前已向各参赛队队长及指导老师邮箱发送《参赛通知书》，参赛队员及需在报到前自行打印（彩色或黑白均可，电子版将无法进入）。报到日当日参赛队可由广东省深圳市龙岗区龙飞大道香港中文大学(深圳)-东门进入学校，后续使用参赛证件及车辆通行证进出学校。

2. 领取资料袋

参赛队签到并领取资料袋，内含：领队证、指导教师证、参赛证及参赛手册等。本次赛事每支队伍按照队伍报名情况中的类别，在报到时至多发放 12 张证件（领队证*1+指导教师证*2+参赛证*9），如赛程期间有证件遗失或损坏，请到赛事服务中心领取，整个赛程中，由于遗失造成的补领，每支队伍领取上限共 3 张（其中包含领队证*1+指导教师证*1+参赛证*1），各类证件超过领取上限不予补领，请各位参赛人员务必保管好自身证件，赛事场馆相关区域（包含校内全部区域及校园东门前区域）内将严格检查参赛队证件，参赛队员需听从现场工作人员管理。

3. 办理住宿手续

参赛队可自行选择住宿方式，组委会协调安排深圳信息职业技术大学及华中师范大学附属中学学生公寓供参赛队使用。两处学校学生公寓详情如下，如有变化，将后续在参赛队长群及指导老师群中通知，以参赛队长群消息为准。

深圳信息职业技术大学宿舍最早入住时间为8月4日，最晚退房时间为8月13日，入住期间宿舍楼全天开放（建议23点之后不要外出），入住人员需要自备一张带芯片的卡片（如银行卡等，身份证无法使用），用于启动热水阀门。

华中师范大学附属中学最早入住时间为8月4日，最晚退房时间为8月13日，入住期间，早上开门时间为6:30，晚上关门时间为22:50。

4. “飞身上篮”参赛队拍摄定妆照

“飞身上篮”参赛队拍摄定妆照拍摄地点为礼文堂8楼CxI803房间，参与“飞身上篮”项目的参赛队员需要拍摄用于直播画面显示，每队人数为3人。

2.2 比赛日程

表 2-1 2024 ROBOCON 比赛日程

日期	时间	类型	内容	地点	备注
8月6日	8:30-11:30	赛事流程	报到	礼文堂前厅	按参赛校名单报到
	全天	赛事流程	拆箱	会议楼II101宴会厅及前厅	2025/8/11后，备馆仅为会议楼II前厅
	13:30-18:00	赛事流程	拍摄定妆照	礼文堂8楼CxI803房间	根据参赛队预约时间
8月7日	全天	比赛	篮球、足式、排球自由调试	礼文堂	按参赛手册场序表进行
	8:30-12:30	赛事流程	裁判员培训	礼文堂8楼CxI803房间	全体裁判员
	13:00-18:30	比赛	足式越野试运行、比赛	在参赛群发布	足式越野可能因天气原因推迟到8/8
8月8日	全天	比赛	篮球、排球试运行	礼文堂	按参赛手册场序表进行
		比赛	排球、足式自由调试	礼文堂	
	13:30-15:00	赛事流程	领队会	行政楼东翼AB E206报告厅	每校2人 20:30以后场地补漆
	18:30-20:30	活动	开幕式彩排	礼文堂	每校2人，带4号校旗

	20:00-21:00	赛事流程	专家会议	礼文堂 8 楼 Cx I 803 房间	评审委员会全体
8 月 9 日	9:00-10:00	活动	开幕式	礼文堂	
	10:00-15:15	比赛	篮球预选赛第一轮	礼文堂	按参赛手册场序表进行
	15:15-17:00	比赛	篮球预选赛第二轮	礼文堂	
	8:30-17:00	比赛	足式试运行	礼文堂	
9:30-11:15	比赛	篮球预选赛第二轮 (续)	礼文堂		
8 月 10 日	8:30-14:54	比赛	足式比赛	礼文堂	按参赛手册场序表进行
	13:30-16:42	比赛	篮球热身赛	礼文堂	
	15:30-16:30	比赛	排球比赛 (第一轮)	礼文堂	
	18:30-19:30	活动	赛事代表大会	行政楼东翼 AB E206 报告厅	
	9:00-12:12	比赛	篮球热身赛 (续)	礼文堂	按参赛手册场序表进行
13:30-16:42	比赛	篮球小组赛	礼文堂		
8 月 11 日	8:30-14:54	比赛	足式比赛	礼文堂	
15:30-16:30	比赛	排球比赛 (第一轮)	礼文堂		
18:30-20:30	活动	闭幕式彩排	礼文堂	每校 1 人, 带 4 号校旗 20:30 以后场地补漆	
8 月 12 日	9:30-10:30	比赛	篮球 8 进 4	礼文堂	按参赛手册场序表进行
	12:45-13:15	比赛	篮球半决赛	礼文堂	
	14:15-14:45	比赛	篮球决赛	礼文堂	
	15:00-16:00	活动	人工智能与机器人发展产业交流会	礼文堂	
	16:00-17:20	活动	闭幕式及颁奖	礼文堂	每校 2 人, 带 4 号校旗

	17:30-19:30	活动	交流会	会议楼 II 101 宴会厅	
--	-------------	----	-----	----------------	--

注 1：比赛日程难免会有变动，应随时关注赛事官方通知。

注 2：彩排、开闭幕式、论坛、交流等活动均为大赛重要组成部分，参赛队需参加所有日程活动。

2.3 比赛场地布局



图 2-1 校园平面图及参赛队伍动线示意图

2.4 一般性安排

2.4.1 抽签

本次赛事将在报到时确定报到队顺序，如：报到队 1、报到队 2……在自由调试及试运行时间段将按照报到队顺序进行。

报到现场，将以抽签形式为三类赛项所有到场的参赛队确定正式编号，如参赛队赛前弃赛导致报到队伍少于参赛手册中记录的报名队伍，记未报到队伍为 n 支，则停用该赛项最后的 n 个报到队编号及赛事正式编号，如遇排布该停用编号的赛程则轮空，不影响后续赛事进行（如足式赛项有 2 支队伍未报到，则停用报到队编号——报到队 41、报到队 42，停用赛事正式编号——L41、L42）。如参赛队无法在报到时间内抵达，请提前 3 个工作日通过微信 ROBOCON 赛务助手联系。报到时间结束后，将由工作人员代替参赛队抽取正式编号。

抽签确定赛事正式编号后，所有赛项的试运行、预选赛等均以正式编号排定的场序表进行。其中，篮球赛事编号为 B01—B29，足式为 L01—L42，排球为 V01—V05。

2.4.2 赛事装备提供

整个赛事期间，组委会将提供上场队员的头盔与一次性鞋套，护目镜应由参赛队自备。每场比赛期间，参赛队员与协助队员不得在官方提供的头盔上安装任何外置设备如灯具、通信设备等，上场队员不得用背包携带任何设备，小于等于上场机器人数量的参赛队员可以手持机器人遥控器对场内机器人进行操控。

2.4.3 进场人员要求

试运行场地及后续比赛期间，每队可进入场馆人数限制为：7 人（含 1 名指导老师，指导老师不得由参赛队员替换）。上场时间以志愿者叫场为准，请各参赛队在备馆等待，比赛前 20 分钟左右会有志愿者叫场，如参赛队在比赛开始前 10 分钟时仍未到达检录区，则该场比赛成绩按弃赛处理。为保障场馆秩序，场馆入口及出口均为单向通行，各参赛队员不得在出入口拥挤堵塞通道，每场比赛结束后应立即离场。

2.4.4 机器人检查

比赛前参赛机器人应接受检查。飞身上篮、仿生足式及排球赛场均在礼文堂。未通过称重检查取得合格标签的参赛队，不能参加试运行。通过赛前检查的机器人将贴上“合格标签”，具有“合格标签”的机器人方具有参赛资格。

2.4.5 自由调试

本次赛事为参与“飞身上篮”机器人篮球竞技赛、仿生足式机器人挑战赛及机器人排球挑战赛三类赛项的参赛队伍提供自由调试环节。自由调试环节使用正式比赛场地进行，自由调试时不开放裁判系统、无裁判员判罚，参赛队伍需按照自由调试的时间表按时到达，并在工作人员的引导下进入场地，为避免场内秩序混乱，每次自由调试至多允许 12 人进入场地（含领队及指导老师）。参赛队员需严格按照自由调试时间表进行调试及适应场地，不允许参赛队伍自行更改或与其他队伍交换调试时间，如出现突发情况需严格遵循工作人员指令。需注意，自由调试时间为各自适应场地时间，如参赛队伍需要进行对抗模拟或交换场地等，需在同一场地的两支参赛队自行协商。

为严格按照时间表进行、避免耽误下一场队伍自由调试时间，场边工作人员将在自由调试时间开始时准时放行，并在自由调试时间剩余两分钟时清场。此时该队伍需要将机器人下电、将机器人及所属物品全部搬离场地，确保下一支队伍进场时上一支队伍的人员及机器已全部离开场地。同时，如出现自由调试开始时间已过，但由于参赛队自身原因导致未及时进行自由调试的，延误时间不予补偿；如出现场地道具损坏需维护、赛程冲突等现场原因导致参赛队伍自由调试时间受到影响，则补足剩余的调试时间。

2.4.6 试运行

本次“飞身上篮”机器人篮球预选赛、仿生足式竞速赛、仿生足式越障赛、机器人排球挑战赛均设置了试运行环节，同时试运行环节流程与比赛流程相同，参赛队机器人需进行检录。试运行仅为参赛队伍提供一个熟悉比赛流程的机会。

2.4.7 热身赛

本次“飞身上篮”机器人篮球预选赛结束后将为参与小组循环赛的队伍统一安排热身赛，热身赛需严格按照时间表进行，同时热身赛所有流程与比赛流程相

同，并包括赛后确认成绩、申诉及领队签字，但所有热身赛比赛结果均不计入参赛队成绩，热身赛执裁情况也不作为正式比赛申诉依据，仅为参赛队伍提供一个熟悉对抗环境及裁判判罚细则的机会。

2.4.8 赛事其他说明

仿生足式机器人室外越野赛不安排试运行，参赛队自行前往现场适应场地，室外越野赛位置将在报到日前提前向参赛队说明。

礼文堂赛事相关区域的关键位置均会粘贴明显导向标识，各参赛队需按照导视指引在场馆内同行。参赛队需特别注意雨天机器人动线安排，避免天气问题可能导致的机器人损坏，组委会不对任何参赛队自己造成的机器人损坏和因此造成的比赛结果承担任何责任。

由于赛场环境复杂，组委会无法保证现场始终保持统一的光照条件，参赛队如研发对应的视觉识别算法，需适应场馆内及周围光线变化，在试运行阶段中重点考虑对该部分进行调试。

由于场馆光照因素限制，组委会已对可能导致赛场光线的因素进行处理，但仍无法保证完全消除光线对赛事影响。如现场光线对比赛造成重大影响，可能对赛程进行调整。参与机器人排球挑战赛队伍需特别注意，试运行及正式比赛期间，每日 16:00-18:00 需重点关注赛程实际变化。

2.5 对“飞身上篮”机器人篮球比赛的具体安排

2.5.1 参赛队名单

表 2-1 “飞身上篮”机器人篮球竞技赛全部参赛队名单

序号	队名	序号	队名	序号	队名
1	成都理工大学 1 队	2	成都理工大学 2 队	3	重庆大学
4	重庆理工大学	5	重庆邮电大学	6	电子科技大学
7	东莞理工学院	8	佛山大学	9	广东白云学院
10	广东工业大学 1 队	11	广东工业大学 2 队	12	广西大学
13	广西科技大学	14	广州城市理工学院	15	广州理工学院
16	桂林航天工业学院	17	哈尔滨工业大学(深圳)	18	华南理工大学
19	暨南大学	20	柳州工学院	21	南方科技大学
22	南华大学	23	深圳技术大学	24	深圳职业技术大学 1 队
25	深圳职业技术大学 2 队	26	四川大学	27	西南交通大学

28	西南科技大学 1 队	29	西南科技大学 2 队		
----	------------	----	------------	--	--

2.5.2 机器人篮球比赛自由调试

表 2-2 篮球比赛自由调试场序表 8 月 7 日 礼文堂篮球场地

场次	红半场	蓝半场	时间
1	报到队 1	报到队 2	08:00-08:40
2	报到队 3	报到队 4	08:40-09:20
3	报到队 5	报到队 6	09:20-10:00
4	报到队 7	报到队 8	10:00-10:40
5	报到队 9	报到队 10	10:40-11:20
6	报到队 11	报到队 12	11:20-12:00
休息			12:00-13:00
7	报到队 13	报到队 14	13:00-13:40
8	报到队 15	报到队 16	13:40-14:20
9	报到队 17	报到队 18	14:20-15:00
10	报到队 19	报到队 20	15:00-15:40
11	报到队 21	报到队 22	15:40-16:20
12	报到队 23	报到队 24	16:20-17:00
13	报到队 25	报到队 26	17:00-17:40
14	报到队 27	报到队 28	17:40-18:20
15	报到队 29	-	18:20-19:00

2.5.3 机器人篮球比赛试运行

礼文堂有一个篮球比赛场地。2 支参赛队同时在场地上的红、蓝两个半场试运行，为次日的预选赛做好准备。上场时，参赛队应携带检录裁判签发的称重记录。裁判也将通过试运行审视机器人是否满足规则的要求。每场试运行共 30 分钟，以 15 分钟为界进行双方场地交换。每 15 分钟的前 7 分钟为一局比赛的正常进行时间，参赛队可要求裁判在此时间内按照正常赛事流程进行判罚及计分，剩余 8 分钟参赛队伍自行训练。

试运行队伍可以提前离场，但同一场地上的两支队伍不允许协商进行竞技赛训练，竞技赛的赛事熟悉及规则适应全部放在热身赛环节。

表 2-3 篮球比赛试运行场序表 8 月 8 日 礼文堂篮球场地

场次	运球/传球	投篮	时间
试运行 1	报到队 1	报到队 2	08:00-08:15
	报到队 2	报到队 1	08:15-08:30

试运行 2	报到队 3	报到队 4	08:30-08:45
	报到队 4	报到队 3	08:45-09:00
试运行 3	报到队 5	报到队 6	09:00-09:15
	报到队 6	报到队 5	09:15-09:30
试运行 4	报到队 7	报到队 8	09:30-09:45
	报到队 8	报到队 7	09:45-10:00
试运行 5	报到队 9	报到队 10	10:00-10:15
	报到队 10	报到队 9	10:15-10:30
试运行 6	报到队 11	报到队 12	10:30-10:45
	报到队 12	报到队 11	10:45-11:00
试运行 7	报到队 13	报到队 14	11:00-11:15
	报到队 14	报到队 13	11:15-11:30
试运行 8	报到队 15	报到队 16	11:30-11:45
	报到队 16	报到队 15	11:45-12:00
休息			12:00-13:00
试运行 9	报到队 17	报到队 18	13:00-13:15
	报到队 18	报到队 17	13:15-13:30
试运行 10	报到队 19	报到队 20	13:30-13:45
	报到队 20	报到队 19	13:45-14:00
试运行 11	报到队 21	报到队 22	14:00-14:15
	报到队 22	报到队 21	14:15-14:30
试运行 12	报到队 23	报到队 24	14:30-14:45
	报到队 24	报到队 23	14:45-15:00
试运行 13	报到队 25	报到队 26	15:00-15:15
	报到队 26	报到队 25	15:15-15:30
试运行 14	报到队 27	报到队 28	15:30-15:45
	报到队 28	报到队 27	15:45-16:00
试运行 15	报到队 29	-	16:00-16:15
	-	报到队 29	16:15-16:30
场地刷漆			

注：每场 15 分钟包含进/出场 30 秒及更换场地 30 秒。参赛队应动作迅速，以免影响其他队伍。

2.5.4 机器人篮球预选赛

本届的三项赛事中，只有“飞身上篮”机器人篮球竞技赛有预选赛。预选赛中，每队将按机器人篮球技能赛各进行 2 场运（传）球赛和 2 场投篮赛，

预选赛按“飞身上篮”机器人篮球技能赛规则进行。每支参赛队有 4 次上场机会，其中两场运（传）球赛，两场投篮赛。这 4 次上场将场地上的两个半场。每场比赛没有对抗，参赛队将在无干扰的情况下完成运（传）球和投篮任务，详见场序表。

预选赛后，按技能赛综合排名方法选出前 16 名晋级小组循环赛。

预选赛将在 8 月 9 日 10:00 至 17:00 和 8 月 10 日 09:30 至 11:15 分两轮进行。

表 2-4 机器人篮球预选赛第一轮场序表 8 月 9 日 礼文堂篮球场地

场次	运球/传球	投篮	时间
1	B01	B02	10:00-10:07
2	B03	B04	10:07-10:14
3	B05	B06	10:14-10:21
4	B07	B08	10:21-10:28
5	B09	B10	10:28-10:35
6	B11	B12	10:35-10:42
7	B13	B14	10:42-10:49
8	B15	B16	10:49-10:56
9	B17	B18	10:56-11:03
10	B19	B20	11:03-11:10
11	B21	B22	11:10-11:17
12	B23	B24	11:17-11:24
13	B25	B26	11:24-11:31
14	B27	B28	11:31-11:38
15	B29	-	11:38-11:45
休息			11:45-13:30
16	B02	B01	13:30-13:37
17	B04	B03	13:37-13:44
18	B06	B05	13:44-13:51
19	B08	B07	13:51-13:58
20	B10	B09	13:58-14:05
21	B12	B11	14:05-14:12
22	B14	B13	14:12-14:19
23	B16	B15	14:19-14:26
24	B18	B17	14:26-14:33
25	B20	B19	14:33-14:40
26	B22	B21	14:40-14:47
27	B24	B23	14:47-14:54
28	B26	B25	14:54-15:01
29	B28	B27	15:01-15:08
30	-	B29	15:08-15:15

注：每场 7 分钟包含进/出场 30 秒，从第一场的后 30 秒起执行。参赛队应动作迅速，以免影响其他队伍。

表 2-5 机器人篮球预选赛第二轮场序表 8月9日 礼文堂篮球场地

场次	运球/传球	投篮	时间
31	B01	B02	15:15-15:22
32	B03	B04	15:22-15:29
33	B05	B06	15:29-15:36
34	B07	B08	15:36-15:43
35	B09	B10	15:43-15:50
36	B11	B12	15:50-15:57
37	B13	B14	15:57-16:04
38	B15	B16	16:04-16:11
39	B17	B18	16:11-16:18
40	B19	B20	16:18-16:25
41	B21	B22	16:25-16:32
42	B23	B24	16:32-16:39
43	B25	B26	16:39-16:46
44	B27	B28	16:46-16:53
45	B29	-	16:53-17:00

表 2-6 机器人篮球预选赛第二轮场序表 8月10日 礼文堂篮球场地

场次	运球/传球	投篮	时间
46	B02	B01	09:30-09:37
47	B04	B03	09:37-09:44
48	B06	B05	09:44-09:51
49	B08	B07	09:51-09:58
50	B10	B09	09:58-10:05
51	B12	B11	10:05-10:12
52	B14	B13	10:12-10:19
53	B16	B15	10:19-10:26
54	B18	B17	10:26-10:33
55	B20	B19	10:33-10:40
56	B22	B21	10:40-10:47
57	B24	B23	10:47-10:54
58	B26	B25	10:54-11:01
59	B28	B27	11:01-11:08
60	-	B29	11:08-11:15

2.5.5 机器人篮球热身赛

预选赛第二轮结束后立即将场地恢复为篮球竞技赛场地，进行 8 场热身赛。热身赛将由裁判执裁，每场比赛流程与小组赛比赛流程相同，需注意每场

热身赛结束后参赛队伍可自行使用多余时间调试，并在规定时间内结束调试。
不影响后续参赛队伍使用场地且不影响双方交换场地继续热身赛即可。

热身赛的队伍代号为小组赛代号，详见 2.5.6 章节。

表 2-7 机器人篮球热身赛第一轮场序表 8 月 10 日 礼文堂篮球场地

场次	红队	蓝队	时间
热身赛 1-1	A1	B1	13:30-13:42
热身赛 1-2	B1	A1	13:42-13:54
热身赛 2-1	C1	D1	13:54-14:06
热身赛 2-2	D1	C1	14:06-14:18
热身赛 3-1	A2	B2	14:18-14:30
热身赛 3-2	B2	A2	14:30-14:42
热身赛 4-1	C2	D2	14:42-14:54
热身赛 4-2	D2	C2	14:54-15:06
热身赛 5-1	A3	B3	15:06-15:18
热身赛 5-2	B3	A3	15:18-15:30
热身赛 6-1	C3	D3	15:30-15:42
热身赛 6-2	D3	C3	15:42-15:54
热身赛 7-1	A4	B4	15:54-16:06
热身赛 7-2	B4	A4	16:06-16:18
热身赛 8-1	C4	D4	16:18-16:30
热身赛 8-2	D4	C4	16:30-16:42

表 2-7 机器人篮球热身赛第二轮场序表 8 月 11 日 礼文堂篮球场地

场次	红队	蓝队	时间
热身赛 9-1	A1	B1	09:00-09:12
热身赛 9-2	B1	A1	09:12-09:24
热身赛 10-1	C1	D1	09:24-09:36
热身赛 10-2	D1	C1	09:36-09:48
热身赛 11-1	A2	B2	09:48-10:00
热身赛 11-2	B2	A2	10:00-10:12
热身赛 12-1	C2	D2	10:12-10:24
热身赛 12-2	D2	C2	10:24-10:36
热身赛 13-1	A3	B3	10:36-10:48
热身赛 13-2	B3	A3	10:48-11:00
热身赛 14-1	C3	D3	11:00-11:12
热身赛 14-2	D3	C3	11:12-11:24
热身赛 15-1	A4	B4	11:24-11:36
热身赛 15-2	B4	A4	11:36-11:48
热身赛 16-1	C4	D4	11:48-12:00

热身赛 16-2	D4	C4	12:00-12:12
----------	----	----	-------------

2.5.6 机器人篮球小组赛

(1) 小组循环赛分组

预选赛晋级小组赛的 16 支参赛队晋级小组循环赛, 小组赛时间为 160 秒, 按预选赛后的排名直接进入 A—D 等 4 个小组。

A 组		B 组		C 组		D 组	
A1	1	B1	2	C1	3	D1	4
A2	8	B2	7	C2	6	D2	5
A3	9	B3	10	C3	11	D3	12
A4	16	B4	15	C4	14	D4	13

图 2-5 小组循环赛的分组

(2) 小组循环赛场序表

表 2-8 机器人篮球小组循环赛场序 8 月 11 日 礼文堂篮球场

场次	红队	蓝队	时间
61	A2	A4	13:30-13:38
62	B2	B4	13:38-13:46
63	C2	C4	13:46-13:54
64	D2	D4	13:54-14:02
65	A1	A3	14:02-14:10
66	B1	B3	14:10-14:18
67	C1	C3	14:18-14:26
68	D1	D3	14:26-14:34
69	A4	A1	14:34-14:42
70	B4	B1	14:42-14:50
71	C4	C1	14:50-14:58
72	D4	D1	14:58-15:06
73	A2	A3	15:06-15:14
74	B2	B3	15:14-15:22
75	C2	C3	15:22-15:30
76	D2	D3	15:30-15:38
77	A3	A4	15:38-15:46
78	B3	B4	15:46-15:54
79	C3	C4	15:54-16:02
80	D3	D4	16:02-16:10
81	A1	A2	16:10-16:18
82	B1	B2	16:18-16:26

83	C1	C2	16:26-16:34
84	D1	D2	16:34-16:42
场地刷漆			

2.5.7 机器人篮球复赛

复赛为淘汰赛，比赛时间增加到每场 240 秒。A—D 组以第 1 名晋级复赛的参赛队分别命名为 A1—D1，以第 2 名晋级淘汰赛的参赛队分别命名为 A2-D2 对阵图如下：

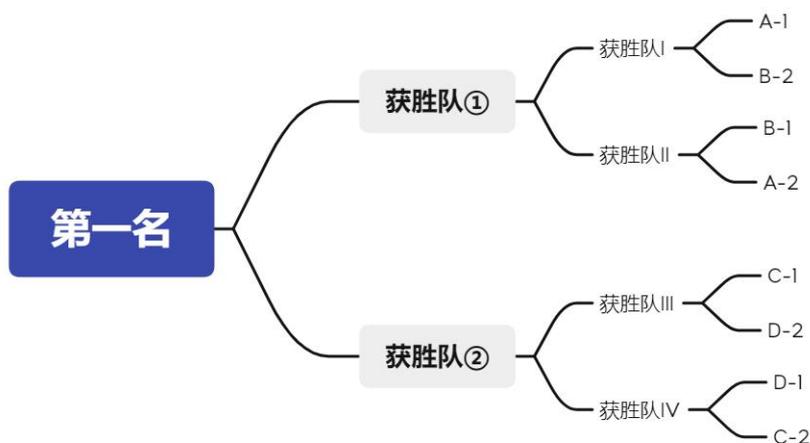


图 2-6 复赛对阵图

表 2-9 淘汰赛（8 进 4）场序 8 月 11 日 礼文堂篮球场地

场次	红队	蓝队	获胜队	失利队	时间
85	A-1	B-2	获胜队 I	失利队 I	09:30-09:45
86	B-1	A-2	获胜队 II	失利队 II	09:45-10:00
87	C-1	D-2	获胜队 III	失利队 III	10:00-10:15
88	D-1	C-2	获胜队 IV	失利队 IV	10:15-10:30

表 2-10 淘汰赛（半决赛）场序 8 月 12 日 礼文堂篮球场地

场次	红队	蓝队	获胜队	失利队	时间
89	获胜队 I	获胜队 II	获胜队①	失利队①	12:45-13:00
90	获胜队 III	获胜队 IV	获胜队②	失利队②	13:00-13:15

表 2-11 淘汰赛（决赛）场序 8 月 12 日 礼文堂篮球场地

场次	红队	蓝队	获胜队	失利队	时间
91	失利队①	失利队②	第三名	第四名	14:15-14:30
92	获胜队①	获胜队②	第一名	第二名	14:30-14:45

2.6 对仿生足式机器人挑战赛的具体安排

仿生机器人挑战赛分为室内竞速赛、室内障碍赛和室外越野赛三个赛项，三个项目单独计分、单独排名。

2.6.1 仿生足式机器人挑战赛参赛队名单

表 2-12 足式机器人挑战赛全部参赛队名单

序号	队名	序号	队名	序号	队名
1	北京理工大学	2	北京理工大学珠海学院 1 队	3	北京理工大学珠海学院 2 队
4	北京理工大学珠海学院 3 队	5	重庆大学	6	重庆理工大学
7	滇西科技师范学院 1 队	8	滇西科技师范学院 2 队	9	东莞理工学院 1 队
10	东莞理工学院 2 队	11	佛山大学 1 队	12	佛山大学 2 队
13	广东白云学院 1 队	14	广东白云学院 2 队	15	广东理工职业学院
16	广西科技大学 1 队	17	广西科技大学 2 队	18	广西民族大学 1 队
19	广西民族大学 2 队	20	广州理工学院	21	桂林航天工业学院 1 队
22	桂林航天工业学院 2 队	23	贺州学院 1 队	24	贺州学院 2 队
25	贺州学院 3 队	26	华南理工大学 1 队	27	华南理工大学 2 队
28	南方科技大学 1 队	29	南方科技大学 2 队	30	南华大学 1 队
31	南华大学 2 队	32	汕头大学	33	深圳技术大学 1 队
34	深圳技术大学 2 队	35	深圳职业技术大学	36	四川大学
37	西南交通大学 1 队	38	西南交通大学 2 队	39	西南交通大学 3 队
40	西南科技大学 1 队	41	西南科技大学 2 队	42	西南科技大学 3 队

2.6.2 足式机器人挑战赛自由调试

表 2-13 足式机器人挑战赛自由调试场序表 8 月 7 日 礼文堂足式场地

场次	竞速赛	障碍赛	时间
1	报到队 1	报到队 22	08:00-08:30
2	报到队 2	报到队 23	08:30-09:00
3	报到队 3	报到队 24	09:00-09:30
4	报到队 4	报到队 25	09:30-10:00
5	报到队 5	报到队 26	10:00-10:30
6	报到队 6	报到队 27	10:30-11:00
7	报到队 7	报到队 28	11:00-11:30
8	报到队 8	报到队 29	11:30-12:00
9	报到队 9	报到队 30	13:00-13:30
10	报到队 10	报到队 31	13:30-14:00
11	报到队 11	报到队 32	14:00-14:30
12	报到队 12	报到队 33	14:30-15:00

13	报到队 13	报到队 34	15:00-15:30
14	报到队 14	报到队 35	15:30-16:00
15	报到队 15	报到队 36	16:00-16:30
16	报到队 16	报到队 37	16:30-17:00
17	报到队 17	报到队 38	17:00-17:30
18	报到队 18	报到队 39	17:30-18:00
19	报到队 19	报到队 40	18:00-18:30
20	报到队 20	报到队 41	18:30-19:00
21	报到队 21	报到队 42	19:00-19:30

表 2-14 足式机器人挑战赛自由调试场序表 8月8日 礼文堂足式场地

场次	竞速赛	障碍赛	时间
22	报到队 22	报到队 1	08:00-08:30
23	报到队 23	报到队 2	08:30-09:00
24	报到队 24	报到队 3	09:00-09:30
25	报到队 25	报到队 4	09:30-10:00
26	报到队 26	报到队 5	10:00-10:30
27	报到队 27	报到队 6	10:30-11:00
28	报到队 28	报到队 7	11:00-11:30
29	报到队 29	报到队 8	11:30-12:00
30	报到队 30	报到队 9	13:00-13:30
31	报到队 31	报到队 10	13:30-14:00
32	报到队 32	报到队 11	14:00-14:30
33	报到队 33	报到队 12	14:30-15:00
34	报到队 34	报到队 13	15:00-15:30
35	报到队 35	报到队 14	15:30-16:00
36	报到队 36	报到队 15	16:00-16:30
37	报到队 37	报到队 16	16:30-17:00
38	报到队 38	报到队 17	17:00-17:30
39	报到队 39	报到队 18	17:30-18:00
40	报到队 40	报到队 19	18:00-18:30
41	报到队 41	报到队 20	18:30-19:00
42	报到队 42	报到队 21	19:00-19:30
场地刷漆			

2.6.3 足式机器人挑战赛试运行

参赛队应携带检录裁判签发的称重记录。裁判也将通过试运行审视机器人是否满足规则的要求。各参赛队按比赛编号轮流上场。同一场次有 2 支参赛队分别

在 1 个竞速场地和 1 个障碍场地试运行，每队在竞速赛场地和障碍赛场地各有 10 分钟试运行时间。每 10 分钟的前 6 分钟为一局比赛的正常进行时间，裁判会在此时间内按照正常赛事流程进行判罚及计分，剩余 4 分钟参赛队伍自行训练。试运行成绩不计入比赛成绩。

表 2-15 足式机器人挑战赛试运行场序表 8 月 9 日 礼文堂足式场地

场次	竞速赛	障碍赛	时间
1	L01	L22	08:30-08:40
2	L02	L23	08:40-08:50
3	L03	L24	08:50-09:00
4	L04	L25	09:00-09:10
5	L05	L26	09:10-09:20
6	L06	L27	09:20-09:30
7	L07	L28	09:30-09:40
8	L08	L29	09:40-09:50
9	L09	L30	09:50-10:00
10	L10	L31	10:00-10:10
11	L11	L32	10:10-10:20
12	L12	L33	10:20-10:30
13	L13	L34	10:30-10:40
14	L14	L35	10:40-10:50
15	L15	L36	10:50-11:00
16	L16	L37	11:00-11:10
17	L17	L38	11:10-11:20
18	L18	L39	11:20-11:30
19	L19	L40	11:30-11:40
20	L20	L41	11:40-11:50
21	L21	L42	11:50-12:00
22	L22	L01	12:00-12:10
23	L23	L02	12:10-12:20
24	L24	L03	12:20-12:30
休息			12:30-14:00
25	L25	L04	14:00-14:10
26	L26	L05	14:10-14:20
27	L27	L06	14:20-14:30
28	L28	L07	14:30-14:40
29	L29	L08	14:40-14:50
30	L30	L09	14:50-15:00
31	L31	L10	15:00-15:10

32	L32	L11	15:10-15:20
33	L33	L12	15:20-15:30
34	L34	L13	15:30-15:40
35	L35	L14	15:40-15:50
36	L36	L15	15:50-16:00
37	L37	L16	16:00-16:10
38	L38	L17	16:10-16:20
39	L39	L18	16:20-16:30
40	L40	L19	16:30-16:40
41	L41	L20	16:40-16:50
42	L42	L21	16:50-17:00

2.6.3 足式机器人挑战赛场序

表 2-16 足式机器人竞速、障碍赛比赛场序 8月10日 礼文堂足式场地

场次	竞速赛	障碍赛	时间
1	L01	L22	08:30-08:36
2	L02	L23	08:36-08:42
3	L03	L24	08:42-08:48
4	L04	L25	08:48-08:54
5	L05	L26	08:54-09:00
6	L06	L27	09:00-09:06
7	L07	L28	09:06-09:12
8	L08	L29	09:12-09:18
9	L09	L30	09:18-09:24
10	L10	L31	09:24-09:30
11	L11	L32	09:30-09:36
12	L12	L33	09:36-09:42
13	L13	L34	09:42-09:48
14	L14	L35	09:48-09:54
15	L15	L36	09:54-10:00
16	L16	L37	10:00-10:06
17	L17	L38	10:06-10:12
18	L18	L39	10:12-10:18
19	L19	L40	10:18-10:24
20	L20	L41	10:24-10:30
21	L21	L42	10:30-10:36
22	L22	L01	10:36-10:42
23	L23	L02	10:42-10:48
24	L24	L03	10:48-10:54
25	L25	L04	10:54-11:00

26	L26	L05	11:00-11:06
27	L27	L06	11:06-11:12
28	L28	L07	11:12-11:18
29	L29	L08	11:18-11:24
30	L30	L09	11:24-11:30
休息			11:30-13:30
31	L31	L10	13:30-13:36
32	L32	L11	13:36-13:42
33	L33	L12	13:42-13:48
34	L34	L13	13:48-13:54
35	L35	L14	13:54-14:00
36	L36	L15	14:00-14:06
37	L37	L16	14:06-14:12
38	L38	L17	14:12-14:18
39	L39	L18	14:18-14:24
40	L40	L19	14:24-14:30
41	L41	L20	14:30-14:36
42	L42	L21	14:36-14:42

表 2-17 足式机器人竞速、障碍赛比赛场序 8月11日 礼文堂足式场地

场次	竞速赛	障碍赛	时间
43	L01	L22	08:30-08:36
44	L02	L23	08:36-08:42
45	L03	L24	08:42-08:48
46	L04	L25	08:48-08:54
47	L05	L26	08:54-09:00
48	L06	L27	09:00-09:06
49	L07	L28	09:06-09:12
50	L08	L29	09:12-09:18
51	L09	L30	09:18-09:24
52	L10	L31	09:24-09:30
53	L11	L32	09:30-09:36
54	L12	L33	09:36-09:42
55	L13	L34	09:42-09:48
56	L14	L35	09:48-09:54
57	L15	L36	09:54-10:00
58	L16	L37	10:00-10:06
59	L17	L38	10:06-10:12
60	L18	L39	10:12-10:18
61	L19	L40	10:18-10:24
62	L20	L41	10:24-10:30

63	L21	L42	10:30-10:36
64	L22	L01	10:36-10:42
65	L23	L02	10:42-10:48
66	L24	L03	10:48-10:54
67	L25	L04	10:54-11:00
68	L26	L05	11:00-11:06
69	L27	L06	11:06-11:12
70	L28	L07	11:12-11:18
71	L29	L08	11:18-11:24
72	L30	L09	11:24-11:30
休息			11:30-13:30
73	L31	L10	13:30-13:36
74	L32	L11	13:36-13:42
75	L33	L12	13:42-13:48
76	L34	L13	13:48-13:54
77	L35	L14	13:54-14:00
78	L36	L15	14:00-14:06
79	L37	L16	14:06-14:12
80	L38	L17	14:12-14:18
81	L39	L18	14:18-14:24
82	L40	L19	14:24-14:30
83	L41	L20	14:30-14:36
84	L42	L21	14:36-14:42

2.6.4 仿生足式机器人越野赛

越野赛的试运行时间和正式比赛时间暂定在8月7日和8月8日之间，自由调试时间不安排详细时间表，参赛队如有需要请在试运行及比赛时间段以外自行安排调试。越野赛的实际举办视天气情况而定，有可能与竞速、障碍赛互换时间，甚至可能取消越野赛。

2.7 对机器人排球挑战赛的具体安排

2.7.1 机器人排球挑战赛参赛队名单

表 2-18 机器人排球挑战赛全部参赛队名单

序号	队名	序号	队名	序号	队名
1	北京理工大学	2	北京信息科技大学	3	广西科技大学
4	桂林航天工业学院	5	西南科技大学		

2.7.2 机器人排球挑战赛自由调试

表 2-19 机器人排球挑战赛自由调试场序表 8月7日 礼文堂排球场地

场次	参赛队	时间
1	报到队 1	08:00-08:45
2	报到队 2	08:45-09:30
3	报到队 3	09:30-10:15
4	报到队 4	10:15-11:00
5	报到队 5	11:00-11:45
休息		11:45-13:00
6	报到队 1	13:00-14:15
7	报到队 2	14:15-15:30
8	报到队 3	15:30-16:45
9	报到队 4	16:45-18:00
10	报到队 5	18:00-19:15

表 2-20 机器人排球挑战赛自由调试场序表 8月8日 礼文堂排球场地

场次	参赛队	时间
1	报到队 1	08:00-08:45
2	报到队 2	08:45-09:30
3	报到队 3	09:30-10:15
4	报到队 4	10:15-11:00
5	报到队 5	11:00-11:45
休息		11:45-12:30
6	报到队 1	12:30-13:15
7	报到队 2	13:15-14:00
8	报到队 3	14:00-14:45
9	报到队 4	14:45-15:30
10	报到队 5	15:30-16:15

2.7.3 机器人排球挑战赛试运行

为每支参赛队安排了一场 15 分钟的试运行。在此期间的前 6 分钟为发球和接发球试运行，接下来的 6 分钟为垫球和传球的试运行，裁判会在试运行期间按照正常赛事流程进行判罚及计分，剩余时间可自由调试。试运行成绩不计入比赛成绩。

表 2-21 机器人排球挑战赛试运行场序表 8月8日 礼文堂排球场地

场次	参赛队	时间
----	-----	----

1	V01	16:15-16:30
2	V02	16:30-16:45
3	V03	16:45-17:00
4	V04	17:00-17:15
5	V05	17:15-17:30

2.7.4 机器人排球挑战赛正式比赛

机器人排球比赛分为两场。第一场为发球和接发球；第二场为垫球和传球。两场得分之和为机器人排球比赛的总分。每场不超过 6 分钟。每支参赛队要进行二轮比赛，以最高总分作为该队的比赛成绩。

表 2-22 机器人排球比赛第一轮场序表 8 月 10 日 礼文堂排球场地

场次	参赛队	时间
1	V01	15:30-15:36
2	V02	15:36-15:42
3	V03	15:42-15:48
4	V04	15:48-15:54
5	V05	15:54-16:00
6	V01	16:00-16:06
7	V02	16:06-16:12
8	V03	16:12-16:18
9	V04	16:18-16:24
10	V05	16:24-16:30

表 2-23 机器人排球比赛第二轮场序表 8 月 11 日 礼文堂排球场地

场次	参赛队	时间
11	V01	15:30-15:36
12	V02	15:36-15:42
13	V03	15:42-15:48
14	V04	15:48-15:54
15	V05	15:54-16:00
16	V01	16:00-16:06
17	V02	16:06-16:12
18	V03	16:12-16:18
19	V04	16:18-16:24
20	V05	16:24-16:30

2.8 奖项设置及申评要求

表 2-24 奖项设置及申评要求

奖项	说明
机器人篮球一等奖	复赛中晋级 4 强的参赛队
机器人篮球二等奖	小组循环赛出线的 16 强参赛队
机器人篮球三等奖	预选赛完成得分动作的队伍
机器人篮球技能赛一等奖	技能赛排名前 20%
机器人篮球技能赛二等奖	技能赛排名前 20%~50%
机器人篮球技能赛三等奖	技能赛完成得分动作的参赛队
机器人篮球全能奖	第一名, 第二名, 第三名
机器人篮球最佳技术奖	篮球竞技赛进入 8 强的参赛队二选一申报; 申评要求: 提交最佳技术、设计奖申报表, 提交 PPT
机器人篮球最佳设计奖	
足式机器人挑战赛一等奖	竞速赛、越障赛、越野赛: 比赛排名前 15%
足式机器人挑战赛二等奖	竞速赛、越障赛、越野赛: 比赛排名前 15%~50%
足式机器人挑战赛三等奖	竞速赛、越障赛、越野赛: 预选赛可以完成得分动作
足式机器人挑战赛全能奖	第一名, 第二名, 第三名
足式机器人最佳技术奖	参赛队伍均可申报; 申评要求: 提交最佳技术奖申报表, 提交 PPT
足式机器人赛创新奖	专家提名/评定
机器人排球一等奖	比赛排名前 15%
机器人排球二等奖	比赛排名前 15%~50%
机器人排球三等奖	可以完成得分动作
机器人排球最佳技术奖	参赛队伍均可申报; 申评要求: 提交最佳技术奖申报表, 提交 PPT
ROBOCON 评委特别奖	专家提名/评定
优秀组织奖	参赛队伍均可申报; 申评要求: 提交优秀组织奖申请表
优秀指导教师奖	参赛队伍均可申报; 申评要求: 提交优秀指导教师申报表

优秀队长奖	参赛队伍均可申报； 申评要求：提交优秀队长奖申请表，具体材料收取 方式关注公众号通知
-------	--

申评奖项说明：

1. 以上部分奖项的奖金由大疆教育基金和库狗科技有限公司提供。
2. 申评项请参赛校按照申评表模板于 2024 年 8 月 8 日 12:00 前，[提交材料至 robocon2025@163.com](mailto:robocon2025@163.com)。
3. 申请表模板请至 ROBOCON 官网“赛事动态”下载。

2.9 申诉安排

2.9.1 申诉流程

比赛结束后，参赛队需立即前往裁判席进行结果确认，并在《比赛成绩确认单》上签字，如对本场比赛成绩有异议应在裁判席领取申诉表，填写完毕后在规定时间内携带相关证据交予裁判休息室申诉。

如比赛结束后五分钟内未在《比赛成绩确认单》上签字且并未领取《申诉表》则默认对该场比赛结果无异议，后续不予提供申诉机会。

申诉室专家评委核对材料完整性及确认申诉人参赛资格后，查看申诉人提交的相关材料并听取申诉人员陈述，申诉人员需清晰回答专家评委的提问、需明确指出申诉点或赛事争议部分，此后专家评委进行申诉结果裁定，裁定结果由当场宣布告知申诉人员或经统一开会讨论后通过官方渠道通知参赛队伍。

2.9.2 申诉要求

(1) 时限要求

申诉队伍需在比赛结束后 20 分钟内完成以下全部流程：

- a) 领取申诉表（裁判席）；
- b) 填写完整申诉表；
- c) 携带申诉表及相关证据抵达申诉室。

注：超时未完成视为自动放弃申诉权利。

(2) 材料要求

必须提交材料：

- a) 填写完整的《申诉表》；

b) 比赛争议环节相关图片、视频证据；

选择性提交材料：

a) 参赛机器人本体（如需技术鉴定）；

b) 传感器日志等电子数据（需提前导出）；

注意：赛事直播系统中出现的时间、比分等信息，仅为线上观众提供更好的观赛效果，显示的比分、赛果等信息不能作为申诉依据。实际场次信息以《比赛成绩确认单》中出现的成绩为准。

(3) 人员要求

申诉发起人仅限参赛队伍领队或指导教师，后续进入申诉室提交《申诉表》及相关证据的参赛人员需佩戴参赛证件，每队人数不超过 2 人（参赛人员包括队伍领队、指导教师及正式队员）。

2.9.3 申诉结果

(1) 申诉结果类型

申诉结果分为三种：

a) 维持原比赛结果；

b) 追加判罚并更改获胜方（如追加判罚后赛程结果与原胜负结果一致则不进行追加判罚）；

c) 双方重赛（仅限重大争议情况）；

(2) 重赛须知

重赛具体时间由专家、裁判及组委会工作人员安排后通知，重赛沿用原比赛参数设置，赛后结果为最终结果、不允许双方申诉。确认重赛后，将给予参赛队 20 分钟准备时间，重赛需取得双方参赛队允许，之前比赛成绩作废。

(3) 其他

申诉渠道为维持赛事公平性设置，如存在扰乱申诉秩序、提供虚假材料等严重影响赛事结果、赛事正常举行的行为将酌情取消相关参赛队评奖资格或参赛资格。

2.10 赛事服务

本届赛事设有赛事服务中心，地点为礼文堂 2 楼前厅。赛事服务中心提供的服务包括赛事相关问题咨询、失物招领、证书领取，参赛人员如遇以上问题请至赛事服务中心进行咨询。

2.11 其他

(1) 机器人运输接收地址

比赛场馆：广东省深圳市龙岗区龙翔大道 2001 号，香港中文大学（深圳）。
参赛队可自行选择周边快递驿站收取快递。

(2) 楼宇关闭时间

礼文堂关闭时间：23:30-07:00，闭馆前请大家有序离场、带走贵重物品。

宿舍楼关闭时间：凌晨 0:00-06:00；

备赛辛苦，请各参赛校师生严格遵守场馆、宿舍楼的关闭时间！

(5) 用餐

学生中心一楼餐厅位于学生活动中心一楼，比邻荷花池及国旗连廊，是美食广场形式的餐厅，校巴 2 号线学生中心站即可到达。餐厅共设有 13 个美食档口，汇集了全国各地的经典菜品。手工早点、自选小碗菜、粤式烧腊、山东菜、江浙菜、煲仔饭、特色粉面、杨国福麻辣烫、东方宫牛肉拉面等，更有新鲜水果及超有料的书亦烧仙草~琳琅满目，绝对满足你挑剔的味蕾。

营业时间：早餐 7:00-9:30，中餐 11:00-13:30，晚餐 17:00-19:30

学生中心二楼餐厅位于学生活动中心二楼，是以湘赣风味为主的大众餐厅，校巴 2 号线学生中心站即可到达。餐厅主要提供盖码饭、牛肉饭、铁板炒饭（粉）、韩式拌饭、重庆小面等特色美食，如果你喜欢湘赣特色美食，那就快来试试吧~

营业时间：中餐 11:00-13:30，晚餐 17:00-19:30

逸帆风顺餐厅（逸夫书院）位于逸夫书院 B 座二楼，是一家以西北面食为主的餐厅，距离最近的公交站为学生中心站，下车后步行 100 米左右即可到达。虽然餐厅面积不大，但足以满足你对面食的渴望，手工现包现煮的水饺，包点，陕西风味特色小吃，各种口味的面条以及丰富多样的自选健康餐、小碗菜等，无一样不是碳水爱好者的心头好。

营业时间：早餐 7:00-9:30, 中餐 11:00-13:30, 晚餐 17:00-19:30

会议楼 I 一楼餐厅位于会议楼 I 一楼（礼文堂楼下），餐厅宽敞明亮，一面比邻大运体育馆，另一面比邻天鹅湖，主打特色品牌档口。校巴 1 号线终点站会议楼站即可到达。餐厅设有阿莲家、真功夫、古早弄堂、菌粉家等社会品牌档口，更有从和面、调馅到包制全部纯手工的水饺，现煎现做的西式扒餐，绝对满足你挑剔的味蕾。

营业时间:早餐 7:00-9:30, 中餐 11:00-13:30, 晚餐 17:00-19:30

海月廷餐厅（思廷书院）位于上园思廷书院 C 栋一楼，是以粤式风味为主的大众餐厅，距离最近的车站为书院站，校巴 1、2、3 号线均可到达。餐厅共有 10 个档口，不仅为师生们提供风味烧腊，笼仔面等粤式美食，更有云贵风味米线，现烤面包，煎饼果子，特色扒餐，美味焗饭等广受师生喜爱的特色档口。温馨的就餐氛围，充满诱惑的美食，快来尝尝吧~

Le Stelle 星想，位于教学楼 A 栋下首层，主打融合法国、意大利和西班牙等地中海国家经典菜式，是纯正地中海风味餐厅，校巴 1 号线教学综合楼站即可到达。菜单涵括各式前菜、沙拉小食、特色主菜、特选牛扒、经典意大利面和披萨等健康美食。推荐有西班牙橄榄油大虾、法式油封鸭腿、惠林顿牛排等等招牌菜品。约上三五好友，一起来体验纯正的地中海风味美食吧~

营业时间：午餐 11:30-14:30; 晚餐 17:30-20:30

骊轩港式茶餐厅位于会议楼 I 一楼（礼文堂楼下），是集美食、文化与休闲于一体的独特空间，专为大学师生打造。校巴 1 号线终点站会议楼站即可到达。厨师团队均是拥有 30 余年从厨经验的世界名厨，为在校师生提供精品点心、小炒、三文治、小吃类、粉面类、港式饮品类、炖汤类等菜品。快来体验一下正宗港味吧~

营业时间: 10:00-21:00

麦当劳位于上园学勤书院 B 栋下首层，自 2022 年入驻以来深受同学们喜爱，距离其最近的大巴站点为上园书院站，校巴 1、2、3 号线均可到达，闲暇时光来共同享用超有满足感的汉堡炸鸡，真的超治愈……

营业时间: 7:00-21:30

乐凯撒餐厅也位于上园学勤书院 B 栋下首层，与麦当劳共用同一公共空间，丰富同学们在校内的用餐选择。同样距离其最近的大巴站点为书院站。焦香诱人的披萨，滑嫩多汁的烤鸡，还有什么比和朋友围坐在一起分披萨吃更开心的事呢？

营业时间: 10:00-22:00

(6) 紧急联系人

李医生： 13751100157

3 承办单位介绍

3.1 香港中文大学（深圳）

香港中文大学（深圳）是一所经教育部批准，参照《中外合作办学条例》设立的大学。大学以创建一所立足中国、面向世界的一流研究型大学为己任，致力于培养具有国际视野、中华传统和社会担当的创新型高层次人才。大学的办学特色是国际化的氛围、中英并重的教学环境、书院制传统、通识教育、新型交叉学科设置和以学生为本的育人理念。

目前，来自世界各地的 10000 多名优秀学子正在港中大（深圳）求学。自 2014 年成立以来，经过十一年的发展，大学学科建设已逐步完善，现有经管学院、理工学院、人文社科学院、数据科学学院、医学院、音乐学院、公共政策学院和人工智能学院等八个学院以及一个研究生院。

大学注重国际交流和学生国际视野的培养，目前，港中大（深圳）已与 150 多所境外名校开展实质性交流与合作，遍布世界 30 个国家和地区，各类国际合作项目超过 270 个。在校学生中具有境外学分学习经历的比例超过 60%，在国内高校中名列前茅。

大学面向全球招聘，已建立一支具国际水平的师资队伍，截至目前，已面向全球招聘引进了 700 多名国际知名优秀学者和研究人员，其中包括诺贝尔奖得主 6 名，各国院士超 40 名，美国电气电子工程师学会（IEEE）、美国工业与应用数学学会（SIAM）、美国运筹学和管理学研究协会（INFORMS）、国际计算机学会（ACM）等国际知名专业技术协会会员超 40 名。目前引进的教师 100% 具有在国际一流大学执教或研究工作经验，是一批具有国际视野、富有创新精神和教书育人热忱的优秀教师。

香港中文大学（深圳）建校以来，以创新驱动为指引，以粤港澳大湾区需求为导向，研究领域契合了国家战略发展需求，涵盖了地方新兴产业和未来产业发展方向，包括人工智能与机器人、大数据与数据科学、信号与信息处理、类脑研究、生物医药、生物信息、先进材料、新型电子元器件、智能电网、新型网络、金融物流等。

梧桐树下听凤鸣，神仙湖畔论古今，香港中文大学（深圳）将立定脚跟，砥砺前行，继续追求卓越的教学与研究水平，为中国培养国际化的创新型领袖人才，致力于发展成为享誉世界的中国一流学府。

使命和愿景

本大学的使命为，通过在宽广学科领域的优质教学和研究，以及对社会大众的服务，致力于对人类知识的创造、传承和应用，以适应社会的需求，促进粤港澳大湾区、全中国以至世界的发展，贡献社会，造福人类。

本大学将努力成为区域、全国及国际公认的一流研究型大学，在中英双语及全球视野的教育教学、学术成果及社会贡献诸方面，均达到卓越水准。

校徽和校训

港中大以中国神话中之「凤」为校徽，盖自汉代以来，凤即被视为「南方之鸟」，且素为高贵、美丽、忠耿及庄严之象征。以紫与金为港中大校色，取意在紫色象征热诚与忠耿，金色象征坚毅与果敢。

港中大校训为「博文约礼」。知识深广谓之博文，遵守礼仪谓之约礼。「博文约礼」为孔子之主要教育规训，其言载于《论语》：「子曰：君子博学于文，约之以礼，亦可以弗畔矣夫。」港中大教育方针为德智并重，故采「博文约礼」为校训。

3.2 深圳市人工智能与机器人研究院

深圳市人工智能与机器人研究院（Shenzhen Institute of Artificial Intelligence and Robotics for Society，简称 AIRS）成立于 2019 年，是深圳市政府依托香港中文大学（深圳）建立的市级十大基础研究机构之一。

AIRS 以企业、行业和国家的需求为牵引，重点开展人工智能与机器人领域的基础理论与原创技术研究，推动智能技术在医疗康复、智能制造、城市服务和可持续发展等方面的应用转化，为国家战略产业培养国际化人才，助力企业高质量发展，为社会创造价值。

3.3 龙岗区人工智能（机器人）署

2025 年 3 月，龙岗区成立全国首个人工智能和机器人领域的政府直属机构——人工智能(机器人)署，统筹推进人工智能和机器人发展规划、生态建设、招

商企服、场景推广、安全管理等工作，进一步强化人工智能和机器人发展体制机制保障。

龙岗区人工智能（机器人）署采取与区人工智能产业办公室一体化运作，在组织架构、后勤保障、用工方式等方面大胆创新、先行先试，探索“5+X”架构：

5大核心部门：产业规划部、生态建设部、招商企服部、场景推广部、安全管理部，覆盖产业发展全环节。

X个灵活中心：如龙岗区人工智能产业合作联络办公室、坂田产业服务分中心，动态对接产业需求。

龙岗区人工智能（机器人）署核心职责为：

强化与市人工智能产业协会、市人工智能行业协会、市机器人协会、市无人机行业协会、市战略性新兴产业发展促进会等相关机构的沟通联系，并与AIRS探索一体化运作模式，其中AIRS常务副院长担任人机署名誉署长，AIRS二级部门负责人担任人机署内设部门CTO，进一步加强人工智能和机器人产业资源高效配置，构建协同高效的运行机制，促进产业协同发展。

拟订并组织实施人工智能和机器人产业发展规划和政策，跟踪国内外相关产业发展动态，对发展趋势进行分析研判，提出有关意见建议；

协调有关部门加强语料、算力、模型、空间、金融等人工智能发展要素资源服务供给，指导相关产业园区规划、建设和管理，完善产业生态；

负责人工智能与机器人领域招商引资、企业服务，关注挖掘早期技术型企业，开展领域内安商稳商、人才服务工作；

组织开展人工智能与机器人领域创新资源的整合、对接和成果转化活动，协调指导组织相关企业开展与产学研资介的交流合作；

构建全域全时“+AI”场景应用创新工作体系，会同有关部门挖掘人工智能应用场景，开展智能社会场景应用示范，帮企业寻找应用场景；

拟订人工智能与机器人安全管理制度和行业标准，对智能机器人运营和应用进行监管、考核，定期开展数据备份、漏洞扫描等安全检查工作。

龙岗区人工智能（机器人）署的成立标志着政府主导的AI产业服务进入新阶段。通过机制创新与资源整合这里将成为技术突破、企业成长、场景孵化的“黄金平台”

3.4 地址信息

广东省深圳市龙岗区龙翔大道 2001 号 香港中文大学（深圳）礼文堂。

战略合作伙伴



战略支持伙伴



特约赞助商



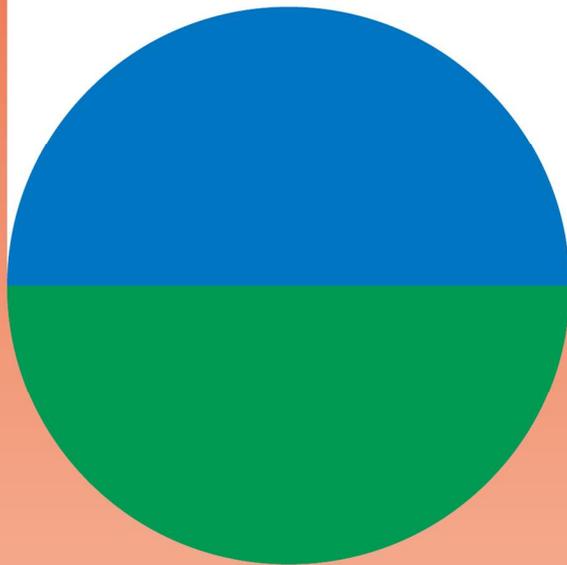
赛事支持单位



科创领域战略合作伙伴



24th CURC ROBOCON



全国大学生机器人大赛
CHINA UNIVERSITY ROBOT COMPETITION

24th CURC
ROBOCON



香港中文大學(深圳)
The Chinese University of Hong Kong, Shenzhen

战略合作伙伴



战略支持伙伴



特约赞助商



赛事支持单位



科创领域战略合作伙伴

