

**2025 中国机器人大赛
暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛
秩序册**

**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

序 言	1
组织结构	2
比赛日程安排	6
比赛场地位置图	7
赛程安排	10
各赛项赛程	14
各项目简介	121

序 言

谨此欢迎各位参加由中国自动化学会主办的“2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛”。本届大赛定于 2025 年 10 月 17 日至 19 日，在河北省石家庄国际会展中心正式举办。

赛事项目设置全面，分为三个组别：大学组设有篮球机器人、机器人先进视觉赛、自动分拣机器人、FIRA 小型组、服务机器人、机器人旅游、医疗机器人、武术擂台赛、舞蹈机器人、工程竞技类机器人等共计 24 个大项；职教赛道包含微型五轴数控机床系统开发与装调、物流搬运机器人装配与调试、智能机器人人体感竞技、人工智能数字作品创意赛共 4 个大项；青少年赛道则设有机器人舞蹈赛、机器人足球、未来探索机器人、智慧之城挑战赛、机器人创新挑战赛、太空代码共 6 个大项。

我们期待各参赛人员在 2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛这一广阔的舞台上，尽情施展才华，展示聪明才智，通过互相学习，相互借鉴，共同体验科技世界的无穷奥秘，以及克服困难、战胜挑战的乐趣和成就感。

最后，祝各位选手赛出风格、赛出水平，取得优异成绩！



中国自动化学会机器人竞赛
与培训部官方微信号



RoboCup 青少年世界杯中国
组委会
官方微信号



中国机器人大赛
官方 B 站视频号

组织结构

主办单位

中国自动化学会

承办单位

中国自动化学会机器人竞赛与培训部

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会

河北省生态资源综合利用行业协会

支持单位

中国自动化学会智能自动化专业委员会

中国仿真学会智能无人系统建模与仿真专业委员会

中国林业与环境促进会生态环境监测专业委员会

中国商业股份制企业经济联合会智慧城市工作委员会

协办单位

北京智源人工智能研究院

北京加速进化科技有限公司

节卡机器人股份有限公司

河北省工业经济联合会

河北省装备制造行业协会

河北省会展业协会

河北省自动化学会

河北省高等教育学会

河北省教育基金会

河北省电子政务学会

河北省兵工学会

河北科技大学鹿泉产业创新研究院

深圳科技生态园盛威智园

主席团

郑志强 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会主任、国防科技大学教授

李 实 中国自动化学会副秘书长、中国自动化学会机器人竞赛与培训部主任

熊 蓉 RoboCup 中国委员会主席、浙江大学教授

卢 欣 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任、北京控制工程研究所研究员

陈万米 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任

组织委员会

主 任

李 实 中国自动化学会副秘书长、中国自动化学会机器人竞赛与培训部主任

副主任

姜 萌 中国自动化学会机器人竞赛与培训部副主任、北京控制工程研究所高级工程师

何晓娟 河北省生态资源综合利用行业协会会长

成 员

刘 款、罗 靡、汪了一、郑盈盈、孙艺佳

秘书长

王景川 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会秘书长、上海交通大学研究员

肖军浩 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副秘书长、国防科技大学教授

专家委员会

原 魁 中国科学院自动化研究所研究员

曹其新 上海交通大学教授

陈卫东 上海交通大学教授

郑志强 国防科技大学教授

邓志东 清华大学教授

张 涛 清华大学教授

陈殿生 北京航空航天大学教授

刘 明 清华-伯克利 RISC-V 国际开源实验室开源生态运营总监

仲裁委员会

原 魁 中国科学院自动化研究所研究员

李 实 中国自动化学会副秘书长、中国自动化学会机器人竞赛与培训部主任

卢 欣 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任、北京控制工程研究所研究员

所研究员

王景川 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会秘书长、上海交通大学研究员

执行委员会

主 任

何晓娟 河北省生态资源综合利用行业协会会长

副主任

薛智宏 河北省生态资源综合利用行业协会副会长、河北科技大学产业创新研究院院长

薛 亮 深圳盛威控股集团有限公司董事长

杨 龙 河北省生态资源综合利用行业协会副会长、河北子曰机械设备有限公司董事长

成 员

董浩然 河北省生态资源综合利用行业协会秘书长

张习术 河北省生态资源综合利用行业协会副会长

王立云 河北省生态资源综合利用行业协会副会长

周 涛 河北省生态资源综合利用行业协会副会长

胡玉峰 河北省生态资源综合利用行业协会副会长

黄 兢 河北省生态资源综合利用行业协会副会长

张艮山 河北省生态资源综合利用行业协会副秘书长

王 伟 河北省生态资源综合利用行业协会机器人专委会副秘书长

付 燃 河北省生态资源综合利用行业协会机器人专委会副秘书长

大赛顾问

杨孟飞 中国科学院院士、中国自动化学会理事长、中国空间技术研究院研究员

郑南宁 中国工程院院士、中国自动化学会名誉理事长、西安交通大学教授

张 钹 中国科学院院士、清华大学教授

孙优贤 中国工程院院士、浙江大学教授

柴天佑 中国工程院院士、东北大学教授

吴宏鑫 中国科学院院士、中国空间技术研究院研究员

桂卫华 中国工程院院士、中国自动化学会特聘顾问、中南大学教授

管晓宏 中国科学院院士、中国自动化学会常务理事、西安交通大学教授
陈 杰 中国工程院院士、中国自动化学会特聘顾问、哈尔滨工业大学党委书记
段广仁 中国科学院院士、哈尔滨工业大学教授
王耀南 中国工程院院士、中国自动化学会特聘顾问、湖南大学教授
郭 雷 中国科学院院士、中国自动化学会特聘顾问、北京航空航天大学教授
王飞跃 中国自动化学会监事长、中国科学院自动化研究所研究员
周东华 中国自动化学会特聘顾问、东南大学教授
王成红 中国自动化学会常务理事、会士
周 杰 中国自动化学会副理事长、教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员、清华大学教授
李少远 中国自动化学会特聘顾问、教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会副主任委员、青岛科技大学副校长、上海交通大学讲席教授
张纪峰 中国自动化学会特聘顾问、中国科学院系统科学研究所研究员
孙增圻 清华大学教授
王田苗 北京航空航天大学教授
谭 民 中国科学院自动化研究所研究员
朱纪洪 清华大学教授
原 魁 中国科学院自动化研究所研究员
陈小平 中国科学技术大学教授

比赛日程安排

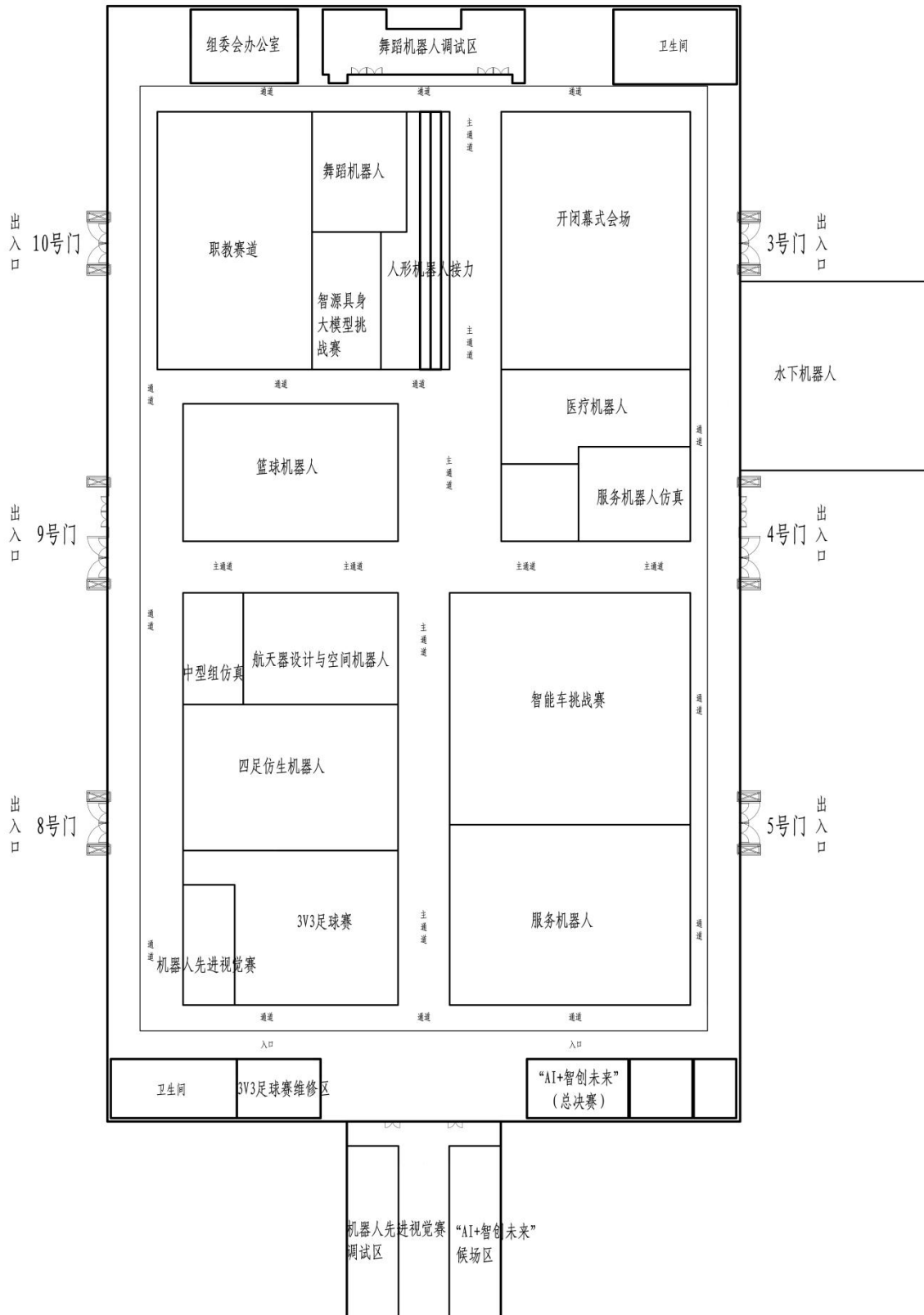
时间安排		流程	地点
10 月 16 日	09:00-17:30	报到 (大学组&职教赛道)	石家庄国际会展中心 A1 登录大厅
		调试	按各赛项赛程进行
10 月 17 日	09:00-10:00	开幕式	石家庄国际会展中心 6#馆
	10:00-12:00	报到 (青少年组)	石家庄国际会展中心 A1 登录大厅
	10:00-17:30	比赛	按各赛项赛程进行
10 月 18 日	09:00-17:30	比赛	按各赛项赛程进行
10 月 19 日	09:00-14:00	比赛	按各赛项赛程进行
	15:00-16:00 (暂定)	闭幕式	石家庄国际会展中心 6#馆

1. 报到后凭参赛证和身份证进入比赛场地；
2. 闭幕式颁发冠亚季军奖杯；

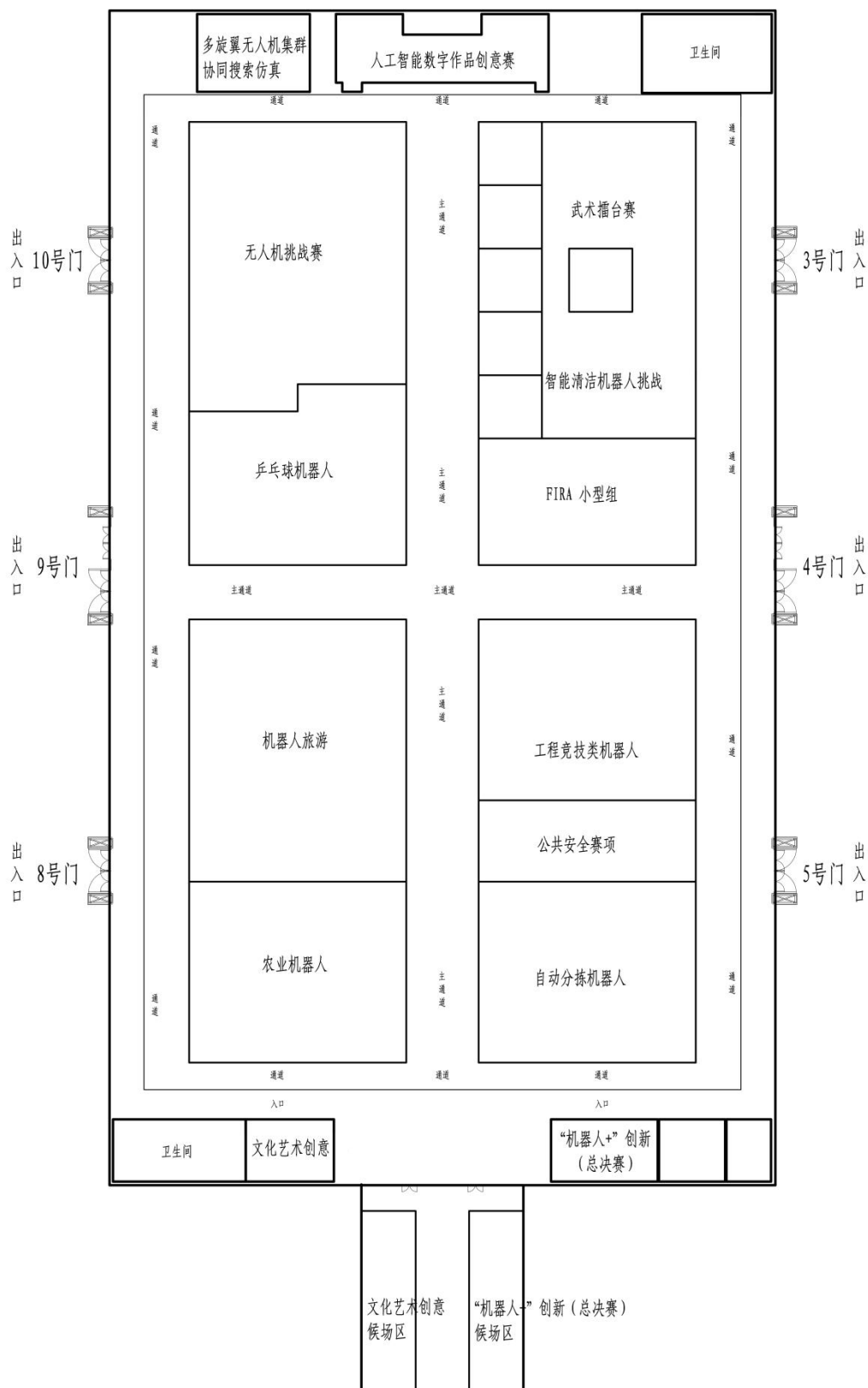
比赛场地位置图



比赛场地布置图



2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛 场馆布局图 (6#馆)



2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛 场馆布局图 (7#馆)

赛程安排

大学组赛程安排

序号	项目	10月17日	10月18日	10月19日
1	篮球机器人-自主机器人	自主传球环节 10:00-16:30	自主投篮环节: 9:00-16:30	半决赛&决赛 9:00-12:00
2	篮球机器人-仿真机器人	初赛 1:10:30-17:30	初赛 2:9:30-16:30	决赛:9:40-13:00
3	机器人先进视觉赛-3D 识别 (总决赛)	---	3D 识别项目: 09:00-17:30	3D 识别项目冠军争夺: 10:30-13:00
4	机器人先进视觉赛-工业测量 (总决赛)	工业测量: 10:00-17:30	---	工业测量项冠军争夺: 09:00-10:30
5	自动分拣机器人-自动分拣赛项	排位赛: 10:00-17:30	排位赛: 09:00-17:30	淘汰赛: 09:00-13:00
6	自动分拣机器人-立体仓库赛项	排位赛: 10:00-17:30	排位赛: 09:00-17:30	淘汰赛: 09:00-13:00
7	自动分拣机器人-智能投送赛项	排位赛: 10:00-17:30	排位赛: 09:00-17:30	淘汰赛: 09:00-13:00
8	FIRA 小型组-FIRA 仿真 5vs5	小组赛: 10:00-17:30	淘汰赛: 12:30-17:30	决赛: 09:00-14:00
9	FIRA 小型组-FIRA 仿真 11vs11	---	小组赛: 09:00-12:30 淘汰赛: 12:30-17:30	决赛: 09:00-14:00
10	FIRA 小型组-半自主 5vs5	淘汰赛第 1&2 轮: 10:00-17:00	淘汰赛第 3 轮: 09:00-10:00 冠军争夺赛: 10:30-16:00	---
11	FIRA 小型组-标准平台	---	---	比赛: 09:30-12:30
12	服务机器人-居家服务机器人	---	第一轮比赛: 09:00-12:30 第二轮比赛: 15:00-17:00	第三轮比赛: 12:00-13:30
13	服务机器人-通用服务机器人	---	第一轮比赛: 12:00-16:30 第二轮比赛: 13:00-15:00	第三轮比赛: 10:00-11:30
14	服务机器人-服务机器人仿真	IT/NT 第一阶段: 10:00-17:30	IT/NT 第二阶段: 10:00-17:30	---
15	机器人旅游-机器人探险 (总决赛)	初赛: 10:00-17:00	复赛: 10:30-16:00	决赛: 10:00-12:00
16	机器人旅游-机器人寻宝 (总决赛)	初赛: 10:00-17:00	复赛: 10:30-16:00	决赛: 10:00-12:00
17	医疗机器人-送药巡诊机器人	---	第一轮: 09:00-14:50	第二轮: 08:30-13:00
18	医疗机器人-骨科手术机器人	---	第一轮: 13:30-16:30	第二轮: 09:30-12:30

大学组赛程安排

序号	项目	10月17日	10月18日	10月19日
19	武术擂台赛-仿人格斗赛项（总决赛）	任务项挑战： 10:00-12:00 第一轮小组赛： 14:00-16:30	第二轮小组赛： 09:30-12:00 第三轮小组赛： 14:00-16:30	淘汰赛：09:30-11:50 决赛：12:30-13:00
20	武术擂台赛-仿人散打赛项（总决赛）	第一轮小组赛： 10:00-12:00 第二轮小组赛： 14:30-16:30	第三轮小组赛： 9:30-11:30	淘汰赛：09:30-11:30 决赛：12:30-13:00
21	武术擂台赛-视觉挑战赛项（总决赛）	排位赛：10:00-16:30	淘汰赛：09:30-16:30	淘汰赛：09:30-11:30 决赛：12:30-13:00
22	舞蹈机器人-表演赛（总决赛）	比赛：10:00-19:30	比赛：9:00-12:00	---
23	舞蹈机器人-创意赛	---	比赛：13:00-19:30	比赛：9:00-13:00
24	工程竞技类机器人-车型智能搬运赛（总决赛）	---	比赛：09:30-17:00	---
25	工程竞技类机器人-人形竞技全能赛	---	---	比赛：09:30-14:00
26	水下机器人-机器人水中巡游	比赛：10:00-17:30	比赛：09:00-17:30	比赛：09:00-14:00
27	水下机器人-水中作业项目（总决赛）	比赛：10:00-17:30	比赛：09:00-17:30	比赛：09:00-14:00
28	中型组仿真赛	比赛：10:00-17:30	比赛：09:00-17:30	比赛：09:00-14:00
29	四足仿生机器人-快递运送赛中型组赛项（总决赛）	比赛 1-12#： 10:15-17:30	比赛 13-26#： 09:00-17:30	比赛 27-33#： 09:15-13:30
30	四足仿生机器人-快递运送赛小型组赛项（总决赛）	比赛 1-16#： 10:10-18:00	比赛 17-34#： 09:10-18:00	比赛 35-43#： 09:10-14:20
31	农业机器人-采摘机器人（总决赛）	比赛 1-22#： 10:30-17:30	比赛 23-48#： 9:00-17:30	比赛 49-57#： 9:00-14:00
32	农业机器人-节水灌溉机器人（总决赛）	比赛 1-24#： 10:30-17:30	比赛 25-52#： 9:00-17:30	比赛 53-66#： 9:00-14:00
33	智能车挑战赛-1:5 车型组	第一轮：13:00-17:00	第二轮：13:00-17:00	第三轮：10:00-12:30
34	智能车挑战赛-1:12 车型组	第一轮：13:00-17:00	第二轮：13:00-17:00	第三轮：10:00-12:30
35	智能车挑战赛-标准竞速赛	第一轮：13:00-17:00	第二轮：13:00-17:00	第三轮：10:00-12:30
36	无人机挑战赛-无人机识别与快递运输实物赛项（总决赛）	---	比赛：9:00-18:00	比赛：9:00-13:10

大学组赛程安排

序号	项目	10月16日	10月17日	10月18日	10月19日
37	无人机挑战赛-多旋翼无人机集群协同搜索仿真		比赛：16:00-19:00	比赛：8:00-19:30	比赛：8:00-12:30
38	无人机挑战赛-无人机自主飞行竞速赛项(总决赛)		---	比赛：9:00-17:00	比赛：9:00-13:00
39	无人机挑战赛-多机协同作业赛项(Demo赛)		比赛：14:00-17:00	比赛：9:00-11:20	
40	创新创业赛-“机器人+”创新(总决赛)	比赛 1-35#： 9:00-17:30	比赛 36-90#： 9:00-17:30	比赛 91-146#： 9:00-17:30	冠军争夺战： 9:30-12:00
41	创新创业赛-文化艺术创意	比赛 1-40#： 9:00-17:30	比赛 41-95#： 9:00-17:30	比赛 96-150#： 9:00-17:30	比赛 151-160#： 9:00-11:00 冠军争夺战： 13:00-14:00
42	创新创业赛-“AI+智创未来”(总决赛)		比赛 1-40#： 10:00-17:30	比赛 41-80#： 9:00-17:30	比赛 81-106#： 9:00-14:00
43	公共安全赛项-侦查机器人		比赛：10:00-17:30	比赛：9:00-17:30	决赛：9:00-14:00
44	航天器设计与空间机器人-创新创业赛		---	A组比赛： 09:00-12:00 B组比赛： 14:00-17:00	C组比赛： 09:00-12:00
45	航天器设计与空间机器人-微纳卫星设计		排位赛：10:00-12:00 积分赛：13:00-15:00 答辩：15:30-16:30	---	---
46	航天器设计与空间机器人-自旋非合作目标在轨服务		---	比赛：9:00-17:00	比赛：9:00-12:00
47	航天器设计与空间机器人-月球基地建设赛项		第一轮比赛： 09:00-17:00	第二轮比赛： 09:00-17:00	---
48	智能清洁机器人挑战-餐厅3D清洁赛项		第一轮挑战赛： 10:00-17:30	第一轮挑战赛：09:00-10:30 第二轮挑战赛：11:00-17:30	第二轮挑战赛：09:00-13:00
49	智能清洁机器人挑战-卫浴3D清洁赛项		第一轮挑战赛： 13:00-17:30	第二轮挑战赛： 13:00-17:00	---
50	乒乓球机器人-2D技能(总决赛)		比赛：10:00-17:30	比赛：10:00-17:30	比赛：09:00-13:00
51	3V3足球赛-加速进化平台组		比赛：09:00-16:15	比赛：09:00-16:15	比赛：09:00-14:25
52	人形机器人接力赛		比赛：10:00-17:30	比赛：09:00-17:30	比赛：09:00-12:00
53	智源具身大模型挑战赛	模型训练与结果提交		榜单评测 答辩准备：9:00-17:30	榜单评测 现场答辩：9:00-11:00

职教赛道赛程安排

序号	项目	10月17日	10月18日	10月19日
1	职教赛道-微型五轴数控机床系统开发与装调	A组: 9:00-12:00 B组: 13:00-16:00	C组: 9:00-12:00 D组: 13:00-16:00	---
2	职教赛道-物流搬运机器人装配与调试	比赛: 10:00-16:30	比赛: 09:00-16:30	答辩: 9:00-13:00
3	职教赛道-智能机器人人体感竞技	小组赛: 10:00-18:00	小组赛: 09:00-18:00	答辩: 9:00-13:00
4	人工智能数字作品创意赛	比赛: 10:00-17:30	---	---

青少年组赛程安排

序号	项目	10月17日	10月18日	10月19日
1	机器人舞蹈	13:00-16:00 调试	8:30-9:00 入场 9:00-12:00 演示视频、面试 13:00-16:00 舞台表演	---
2	机器人足球	---	8:00-8:30 参赛队进场 8:30-12:00 现场赛 12:00-13:30 午餐 14:00-16:00 现场赛 半决赛、决赛	---
3	Mech 大师空地协同对抗赛	---	8:00-8:30 入场 8:30-12:00 比赛 12:00-13:00 午餐 13:00-13:30 入场 13:30-17:00 比赛	---
4	机器人创新挑战赛	---	---	8:00-8:30 入场 8:30-12:00 比赛
5	未来探索机器人	---	13:00-13:30 入场 13:30-17:00 比赛	---

各赛项赛程

篮球机器人-自主机器人项目赛程

一、比赛现场总负责人

姓 名：冷春涛

电 话：13816896878

二、裁判、领队会时间

裁判领队会：10 月 16 日下午 16 点整

三、志愿者选拔

每队委派 2 名队员出任志愿者（1 人担任计分裁判员，1 人担任置球志愿者）

四、报到与调试安排

10 月 16 日 9:00-17:30，各参赛队轮换调试。

五、赛程简介

比赛主要分为积分赛和决赛两个阶段。积分赛阶段采用抽签后的双循环积分赛赛制，决赛阶段采用淘汰赛赛制；

积分赛阶段划分上、下两个半区（抽签时大写字母为上半区、小写为下半区）；

种子队：2024 年国赛前两名队伍作为种子队（如其中有队伍今年未参赛，则向后顺延）；

关于抽签：种子队抽签（A、a；其中大写为上半区、小写为下半区），其余队伍参与抽签，抽取其余签位；

根据赛程对阵表格，左侧队伍为主队，主队出发区为 A，右侧为客队，客队出发区为 B。

六、赛程安排

1、积分赛赛程

日期	环节名称	循环	对阵半区	时间	出发区 A	出发区 B
10 月 17 日	自主传球环节	循环 1	上半区	10:00-10:10	A	B
				10:10-10:20	C	D
				10:20-10:30	A	C
				11:00-11:10	B	D
				11:10-11:20	A	D
				11:20-11:30	B	C
			中场休息			
			下半区	12:00-12:10	a	b
				12:10-12:20	c	d

10 月 18 日	自主投篮环节			12:20-12:30	a	c
				12:30-12:40	b	d
				12:40-12:50	a	d
				12:50-13:00	b	c
				休息		
		循环 2	上半区	14:00-14:10	B	A
				14:10-14:20	D	C
				14:20-14:30	C	A
				14:30-14:40	D	B
				14:40-14:50	D	A
				14:50-15:00	C	B
				中场休息（赛队合影）		
			下半区	15:30-15:40	b	a
				15:40-15:50	d	c
				15:50-16:00	c	a
				16:00-16:10	d	b
				16:10-16:20	d	a
				16:20-16:30	c	b
	自主投篮环节	循环 1	上半区	9:00-9:10	A	B
				9:10-9:20	C	D
				9:20-9:30	A	C
				9:30-9:40	B	D
				9:40-9:50	A	D
				9:50-10:00	B	C
				中场休息		
			下半区	10:30-10:40	a	b
				10:40-10:50	c	d
				10:50-11:00	a	c
				11:00-11:10	b	d
				11:10-11:20	a	d
				11:20-11:30	b	c
				休息		
		循环 2	上半区	14:00-14:10	B	A
				14:10-14:20	D	C
				14:20-14:30	C	A
				14:30-14:40	D	B
				14:40-14:50	D	A
				14:50-15:00	C	B
				中场休息		
			下半区	15:30-15:40	b	a
				15:40-15:50	d	c
				15:50-16:00	c	a
				16:00-16:10	d	b
				16:10-16:20	d	a
				16:20-16:30	c	b

积分赛结束后，根据规则评分标准（循环 1 积分+循环 2 积分）进行排序

上半区第一名 X，上半区第二名 Y，上半区第三名 Z

下半区第一名 x，下半区第二名 y，下半区第三名 z

2、决赛赛程（决赛阶段掷硬币决定队伍出发区）

日期	比赛性质	环节名称	时间	对阵双方	备注
10 月 19 日	半决赛	自主传球	09:00-09:10	X VS y	半决赛 (胜者 O、P 负者 M、S)
			09:10-09:20	x VS Y	
		自主投篮	09:40-9:50	X VS y	
			9:50-10:00	x VS Y	
	决赛	自主传球	10:30-10:40	Z VS z	Z、z 间 胜者第五名，负者第六名； M、S 间 胜者第三名，负者第四名； O、P 间 胜者冠军，负者亚军
			10:40-10:50	M VS S	
			10:50-11:00	O VS P	
		自主投篮	11:30-11:40	Z VS z	
			11:40-11:50	M VS S	
			11:50-12:00	O VS P	

篮球机器人-仿真机器人项目赛程

一、比赛现场总负责人

姓 名：林春

电 话：13950177892

二、裁判、领队会时间

裁判领队会：10 月 17 日上午 10 点 20 分

三、志愿者选拔

每队委派 1 名队员出任志愿者

四、调试安排

10 月 16 日全天调试，各参赛队轮换调试。

五、赛程简介

1、比赛主要分为初赛和决赛两个阶段。初赛与决赛阶段均分别采用单循环积分赛赛制，每胜一场，积一分；

2、每场设两回合，场内总积分高者为胜，平分者以两回合机器人回位后累计剩余时间多者胜；

3、初赛 1、2 结束后按积分从多到少排序，前 5 名进入决赛。未进入决赛的队伍以该排序作为最终成绩。积分相同者，以初赛所有场次回合总积分高者排前；

4、初赛 1、2 成绩不带入决赛，决赛重新积分，按积分从多到少排序，积分相同者，以决赛所有场次回合总积分高者排前。决赛排序作为进入决赛参赛队伍的最终成绩。

5、关于抽签：领队会时随机抽签，进入决赛的队伍重新抽签。

六、赛程安排

日期	环节名称	时间	对战双方	
参赛队伍在领队会时抽签				
10 月 17 日	初赛 1	10:30-10:40	A	E
		10:40-10:50	B	F
		10:50-11:00	C	G
		11:00-11:10	D	H
		11:10-11:20	E	I
		11:20-11:30	F	J

		14:30-14:40	G	K
		14:40-14:50	H	L
		14:50-15:00	I	M
		15:00-15:10	J	N
		15:10-15:20	K	O
		15:20-15:30	L	A
		15:30-15:40	M	B
		15:40-15:50	N	C
		15:50-16:00	O	D
		16:00-16:10	I	A
		16:10-16:20	J	B
		16:20-16:30	K	C
		16:30-16:40	L	D
		16:40-16:50	M	E
		16:50-17:00	N	F
		17:00-17:10	O	G
		17:10-17:20	A	H
		17:20-17:30	B	I
10 月 18 日	初赛 2	9:30-9:40	C	J
		9:40-9:50	D	K
		9:50-10:00	E	L
		10:00-10:10	F	M
		10:10-10:20	G	N
		10:20-10:30	H	O
		10:30-10:40	A	M
		10:40-10:50	B	N
		10:50-11:00	C	O
		11:00-11:10	D	A
		11:10-11:20	E	B
		11:20-11:30	F	C
		15:00-15:10	G	D
		15:10-15:20	H	E
		15:20-15:30	I	F
		15:30-15:40	J	G

		15:40-15:50	K	H
		15:50-16:00	L	I
		16:00-16:10	M	J
		16:10-16:20	N	K
		16:20-16:30	O	L
进入决赛的队伍重新抽签				
10 月 19 日	决赛	9:40-10:00	b	e
		10:00-10:20	c	d
		10:20-10:40	e	c
		10:40-11:00	a	b
		11:00-11:20	c	a
		11:20-11:40	d	e
		11:40-12:00	a	d
		12:00-12:20	b	c
		12:20-12:40	d	b
		12:40-13:00	e	a

机器人先进视觉赛-3D 识别&工业测量（总决赛）赛程

一、比赛负责人

技术委员会负责人：朱笑笑，15921155665，上海交通大学

组织委员会负责人：鹿卫超，15601958995，洛阳理工学院

二、裁判、领队会时间

领队、裁判会时间：10 月 16 日，17:00，赛场

三、调试安排

调试时间为 10 月 16 日报到后-17:30。因为参赛队伍数量多，利用组委会提供的设备进行调试的时间有限，建议各队带好自己的摄像头相及机架进行调试。

（具体参赛队调试顺序，后续在 QQ 交流群中公布）

四、赛程具体安排

1. 10 月 16 日 9:00 公布部分参赛物品。

2. 赛程安排时间 10 月 17 日 10:00-17:30、10 月 18 日 09:00-17:30、10 月 19 日 9:00-14:00；其中开幕式 10 月 17 日 9:00-10:00，请没有竞赛任务的赛队派代表参加；闭幕式 10 月 19 日 15:00-16:00，冠亚季军做好领奖准备。

3. 具体赛程安排

时间	项目	比赛轮次
10 月 17 日，10:30-12:30	工业测量项目	第一轮
10 月 17 日，15:00-17:00		第二轮
10 月 18 日，09:00-13:00	3D 识别项目	第一轮
10 月 18 日，14:30-17:30		第二轮
10 月 19 日，09:00-10:30	工业测量项目	（冠军争夺） 成绩排名前五 按第二轮比并增加难度
10 月 19 日，10:30-13:00	3D 识别项目	

比赛顺序：参赛队伍的比賽顺序，在第一次領會時由技術委員會抓阄確定。

自动分拣机器人-自动分拣赛项赛程

一、技术委员会

负责人：刘祚时，69229680@qq.com，13803589995

高大志，3020253804@qq.com，13704012005

二、比赛现场总负责人

姓 名：刘鑫婷

电 话：15615638165

三、裁判、领队会时间

1、裁判会议

会议时间：10 月 16 日 15:00-16:30

会议内容：确定相关竞赛细节，志愿者分配

2、领队会议

会议时间：10 月 16 日 16:30—17:30

会议内容：公布具体竞赛流程、竞赛要求、抽签分组等

四、赛前调试安排

调试时间：10 月 16 日 9:00—17:30

注意：比赛道具数量有限，调试期间不得私自拿走场上道具，不得损坏道具，违者后果自负。调试期间请严格遵守现场秩序，不得干扰调试现场。

五、赛程具体安排

1、说明

赛制说明

本届比赛为线下比赛，一场比赛分为上下半场（即红蓝半场）。比赛采用排位赛和淘汰赛赛制，参赛队伍通过抽签确定对阵双方。

计分方法

计分以一场比赛的总得分（红蓝半场分数相加）为准，如果总得分相同，则比较一场比赛的总用时（红蓝半场用时相加），用时较少的队伍晋级。

晋级原则

第一阶段为排位赛。排位赛双方两两上场，每轮比赛结束后根据总成绩排名，根据现场情况取若干队伍晋级下一轮。

第二阶段采用淘汰赛。淘汰赛双方两两对抗，每场比赛的胜者直接晋级下一轮。

根据队伍规模等因素，现场可做出一定调整，确定晋级下一级比赛的数量。

2、比赛时间表

自动分拣 10 月 17 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
排位赛,取前 N 名进入下一轮 每组比赛约为 20 分钟	10:00—12:00
	午饭
	13:00-17:30

自动分拣 10 月 18 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
排位赛,取前 N 名进入下一轮 每组比赛约为 20 分钟	9:00—12:00
	午饭
	13:00-17:30

自动分拣 10 月 19 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
淘汰赛	9:00—13:00

自动分拣机器人-立体仓库赛项赛程

一、技术委员会

负责人：刘祚时，69229680@qq.com，13803589995

高大志，3020253804@qq.com，13704012005

二、比赛现场总负责人

姓 名：刘鑫婷

电 话：15615638165

三、裁判、领队会时间

1、裁判会议

会议时间：10 月 16 日 15:00-16:30

会议内容：确定相关竞赛细节，志愿者分配

2、领队会议

会议时间：10 月 16 日 16:30—17:30

会议内容：公布具体竞赛流程、竞赛要求、抽签分组等

四、赛前调试安排

调试时间：10 月 16 日 9:00—17:30

注意：比赛道具数量有限，调试期间不得私自拿走场上道具，不得损坏道具，违者后果自负。调试期间请严格遵守现场秩序，不得干扰调试现场。

五、赛程具体安排

1. 说明

赛制说明

本届比赛为线下比赛，一场比赛分为上下半场（即红蓝半场）。比赛采用排位赛和淘汰赛赛制，参赛队伍通过抽签确定对阵双方。

计分方法

计分以一场比赛的总得分（红蓝半场分数相加）为准，如果总得分相同，则比较一场比赛的总用时（红蓝半场用时相加），用时较少的队伍晋级。

晋级原则

第一阶段为排位赛。排位赛双方两两上场，每轮比赛结束后根据总成绩排名，根据现场情况取若干队伍晋级下一轮。

第二阶段采用淘汰赛。淘汰赛双方两两对抗，每场比赛的胜者直接晋级下一轮。

根据队伍规模等因素，现场可做出一定调整，确定晋级下一级比赛的数量。

2. 比赛时间表

立体仓库 10 月 17 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
排位赛,取前 N 名进入下一轮 每组比赛约为 20 分钟	10:00—12:00
	午饭
	13:00-17:30

立体仓库 10 月 18 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
排位赛,取前 N 名进入下一轮 每组比赛约为 20 分钟	9:00—12:00
	午饭
	13:00-17:30

立体仓库 10 月 19 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
淘汰赛	9:00—13:00

自动分拣机器人-智能投送赛项赛程

一、技术委员会

负责人：刘祚时，69229680@qq.com，13803589995

高大志，3020253804@qq.com，13704012005

二、比赛现场总负责人

姓 名：刘鑫婷

电 话：15615638165

三、裁判、领队会时间

1、裁判会议

会议时间：10 月 16 日 15:00-16:30

会议内容：确定相关竞赛细节，志愿者分配

2、领队会议

会议时间：10 月 16 日 16:30—17:30

会议内容：公布具体竞赛流程、竞赛要求、抽签分组等

四、赛前调试安排

调试时间：10 月 16 日 9:00—17:30

注意：比赛道具数量有限，调试期间不得私自拿走场上道具，不得损坏道具，违者后果自负。调试期间请严格遵守现场秩序，不得干扰调试现场。

五、赛程具体安排

1、说明

赛制说明

本届比赛为线下比赛，一场比赛分为上下半场（即红蓝半场）。比赛采用排位赛和淘汰赛赛制，参赛队伍通过抽签确定对阵双方。

计分方法

计分以一场比赛的总得分（红蓝半场分数相加）为准，如果总得分相同，则比较一场比赛的总用时（红蓝半场用时相加），用时较少的队伍晋级。

晋级原则

第一阶段为排位赛。排位赛双方两两上场，每轮比赛结束后根据总成绩排名，取若干队伍晋级下一轮。

第二阶段采用淘汰赛。淘汰赛双方两两对抗，每场比赛的胜者直接晋级下一轮。

根据队伍规模等因素，现场可做出一定调整，确定晋级下一级比赛的数量。

2、比赛时间表

智能投送 10 月 17 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
排位赛,取前 N 名进入下一轮 每组比赛约为 20 分钟	10:00—12:00
	午饭
	13:00-17:30

智能投送 10 月 18 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
排位赛,取前 N 名进入下一轮 每组比赛约为 20 分钟	9:00—12:00
	午饭
	13:00-17:30

智能投送 10 月 19 日比赛时间	
比赛阶段	比赛时间（仅参考）
淘汰赛	9:00—13:00

FIRA 小型组-FIRA 仿真组赛程

一、技术委员会

负责人：罗忠文，邮箱：24035234@qq.com 电话：13307119340

二、比赛现场总负责人

姓 名：杨林权

电 话：18986124970

三、裁判、领队会时间

2025-10-16 17: 20

同时进行分组抽签

四、赛前调试安排

2025 年 10 月 16 日 14:00-17:20

五、赛程具体安排

1. 说明

赛制说明：分小组赛、淘汰赛、决赛三个阶段进行

小组赛：采用单循环的形式进行。主要根据上一届的比赛成绩决定种子队，种子队和其他队伍分别抽签，进行分组。每个小组一个种子队，若干其他队伍。

决 赛：采用单循环的形式进行。

计分方法：二支队伍进行比赛，胜者积 3 分，负者积 0 分，平局比赛双方各积 1 分。

小组赛晋级原则：小组积分最高的前二名晋级。如果出现积分相同的队伍，则按净胜球数球顺序排名，净胜球数多的晋级。在积分和净胜球相同的情况下，按进球数排名，进球多的晋级。在积分、净胜球、进球都相同的情况下，采用抛硬币形式决定晋级者。

淘汰赛原则：基本原则小组第一名与其他小组第二名进行比赛。同一学校如果有二支及以上队伍晋级淘汰赛，则该校所有队伍先进行淘汰赛，决出一支队伍晋级决赛。其他队伍淘汰。

比赛方法：根据抽签情况，二二捉对比赛。

2. 比赛时间表

时间	赛事
10 月 17 日 10: 00-17: 30	5V5 小组赛
10 月 18 日 9: 00-12: 30	11V11 小组赛
10 月 18 日 12: 30—17: 30	5V5 淘汰赛、11V11 淘汰赛
10 月 19 日 9: 00-14: 00	5V5 决赛、11V11 决赛

FIRA 小型组-半自主&标准平台赛程

一、技术委员会

负责人: 韩家新 jxhan@xsyu.edu.cn 13759991309

预计到达时间: 10 月 16 日 10: 00

二、比赛现场负责人

1.半自主 5vs5 负责人

姓名:李奎 方正

2.标准平台 负责人

姓名:王潇潇 汪杰

三、裁判、领队会时间

1.领队会议

时间: 10 月 16 日 16:00; 参会人员: 校赛赛项负责人。

主要议题: 学习安全条例, 讨论抽签方案。

2.抽签会议

时间: 10 月 16 日 16:30; 参会人员: 各队队长。

3.裁判会

时间:10 月 16 日 17:00, 裁判培训。

四、裁判员选拔

每支参赛队指定一名熟悉竞赛规则的队员担任裁判,并参加裁判会。要求(1) 阅读 FIRA 小型组半自主 5vs5、标准平台的竞赛规则, (2) 参加裁判会议, 技术委员会负责解释裁判要领, 注意事项。

五、调试安排

调试时间为 2025 年 10 月 16 日 9:00-17:30

六、赛程具体安排(半自主 5vs5, 标准平台)

1.FIRA 小型组-半自主 5vs5

共计 21 支参赛队(1 至 21), 场地数量 3 块(A、B、C), 赛制:淘汰制, 比赛分两个阶段进行。

第 1 阶段为淘汰赛: 第 1 轮(20 队参赛)、第 2 轮(10 队参赛)、第 3 轮(冠军+第 2 轮胜者, 共 6 队)

第 2 阶段为冠军争夺赛, 采用循环赛制。

第 1 阶段第 1 轮(20 队参赛, 共 10 场比赛, 队 1 轮空, 10 月 17 日)

场地	编号	对阵	时间安排	胜者标记
A	1-1	队 2 vs 队 3	10:00-11:00	W1-1
A	1-2	队 4 vs 队 5	11:30-12:30	W1-2
A	1-3	队 6 vs 队 7	13:00-14:00	W1-3
A	1-4	队 8 vs 队 9	14:30-15:00	W1-4
B	1-5	队 10 vs 队 11	10:00-11:00	W1-5
B	1-6	队 12 vs 队 13	11:00-12:00	W1-6
B	1-7	队 14 vs 队 15	13:00-14:00	W1-7
C	1-8	队 16 vs 队 17	10:00-11:00	W1-8
C	1-9	队 18 vs 队 19	11:30-12:30	W1-9
C	1-10	队 20 vs 队 21	13:00-14:00	W1-10

晋级队伍：W1-1 至 W1-10（共 10 队）

轮空：队 1（去年冠军）

第 1 阶段第 2 轮（10 队参赛，共 5 场比赛，队 1 轮空，10 月 17 日）

场地	编号	对阵	时间安排	胜者标记
A	2-1	W1-1 (队 2/3) vs W1-2 (队 4/5)	16:00-17:00	W2-1
A	2-2	W1-3 (队 6/7) vs W1-4 (队 8/9)	17:30-18:30	W2-2
B	2-3	W1-5 (队 10/11) vs W1-6 (队 12/13)	16:00-17:00	W2-3
B	2-4	W1-7 (队 14/15) vs W1-8 (队 16/17)	17:30-18:30	W2-4
C	2-5	W1-9 (队 18/19) vs W1-10 (队 20/21)	16:00-17:00	W2-5

晋级队伍：W2-1 至 W2-5（共 5 队）轮空：队 1（去年冠军）

第 1 阶段第 3 轮（6 队参赛，共 3 场比赛，产生前 3 名，10 月 18 日）

场地	编号	对阵	时间安排	胜者标记
A	3-1	队 1（去年冠军） vs W2-1	9: 00-10: 00	G3-1
B	3-2	W2-2 vs W2-3	9: 00-10: 00	G3-2
C	3-3	W2-4 vs W2-5	9: 00-10: 00	G3-3

前三名产生：3-1、3-2、3-3 的胜者即为本次比赛前三名

第 2 阶段冠军争夺循环赛制（3 队参赛，共 3 场比赛，10 月 18 日）

场地	编号	对阵	时间安排
A	4-1	G3-1 vs G3-2	10: 30-11: 30
A	4-2	G3-2 vs G3-3	13:00-14:00
A	4-3	G3-1 vs G3-3	15:00-16:00

2.FIRA 小型组标准平台

抽签决定比赛顺序,共 19 支队伍,抽签决定 A,B 两组 , 10 月 19 日 9: 00 开始, 分别在场地 A,B 进行。

标准平台顺序表 (10 月 19 日)

时间	队伍抽签顺序	得分	计时
9: 30-9: 50	A1		
9: 50-10: 10	A2		
10: 10-10: 30	A3		
10: 30-10: 50	A4		
10: 50-11: 10	A5		
11: 10-11: 30	A6		
11: 30-11: 50	A7		
11: 50-12: 10	A8		
12: 10-12: 30	A9		
12: 30-12: 50	A10		
9: 30-9: 50	B1		
9: 50-10: 10	B2		
10: 10-10: 30	B3		
10: 30-10: 50	B4		
10: 50-11: 10	B5		
11: 10-11: 30	B6		
11: 30-11: 50	B7		
11: 50-12: 10	B8		
12: 10-12: 30	B9		

如果首次展示未能正常完成,经 FIRA 技术委员会研究批准后,可重新安排第二次展示;若第二次展示仍然不能正常完成,则视为自动放弃比赛资格。

七、注意事项

受各种条件制约,赛程可能会调整,请关注赛场告示。

服务机器人-居家服务&通用服务机器人赛程

一、技术委员会

负责人：陈万米，wanmic@163.com，13801966220

二、比赛现场总负责人

姓 名：张大伟（郑州大学）

电 话：18736002097

三、安全责任人

姓 名：周文举（上海大学）

电 话：13127539028

四、裁判、领队会时间

1. 9月28日晚上20:30，线上会议（会议号在QQ群公布），规则答疑等。
2. 10月16日下午14:00—15:00，比赛场地(待定)
3. 每个小项每轮比赛前，进行抽签以决定比赛顺序。

五、赛前调试安排

10月16日全天安排调试，给每支队伍一位机器人20分钟的调试时间，如果有机器人既参加居家服务机器人项目，又参加通用服务机器人项目的，则只能给20分钟的调试时间。如果有队伍采用不同的机器人参加居家服务机器人项目与通用服务机器人项目的，则分别给予20分钟的调试时间。

调试时间为9:00-17:30，调试顺序安排在9月28日晚上的线上领队会议上确定。

六、赛程具体安排

1、说明

2025中国机器人大赛之服务机器人赛项比赛严格执行在中国机器人大赛官方网站上发布的2025中国机器人大赛之服务机器人赛项各小项之比赛规则。

2025中国机器人大赛之服务机器人赛项由规则解答（线上），现场调试，比赛，裁判和领队会（线上、现场），技术&组织委员会扩大会议等相关部分组

成。

要求各参赛队领队与各参赛队推荐的裁判于 2025 年 10 月 16 日上午到达比赛现场，10 月 16 日下午 14:00 召开领队、裁判会议。10 月 17 日进行通用服务机器人项目第一轮比赛。10 月 18 日进行居家服务机器人项目第一轮比赛；通用服务机器人项目第二轮比赛、居家服务机器人项目第二轮比赛。10 月 19 日进行通用服务机器人项目、居家服务机器人项目第三轮的比赛（总决赛）。为保证比赛公平、公正的进行，各参赛队委派的裁判需要在赛前全面消化比赛规则，如果在执法比赛中，由于裁判的生疏而导致比赛出现异常，则需要扣除该裁判所在参赛队该项的比赛成绩，视情节轻重分别扣分 500 分，300 分，100 分，具体由在场的技术委员会委员、组织委员会委员讨论决定。

本次赛事，只安排一块比赛场地（居家服务机器人与通用服务机器人共用一块场地），因此比赛时间会比较紧，比赛开始前，全部参赛队先行抽签（决定比赛顺序），参赛机器人按抽签顺序在进门口处一字排队，其余队员集中观看正在比赛的队伍，所有队员不能再触碰机器人，下一个待上场的队伍除外。

关于各小项的测试说明，所有队伍均参加第一轮比赛，第一轮比赛结束之后，成绩排名靠前的 10 支队伍参加第二轮比赛，10 名以后的队伍直接根据第一轮比赛成绩进行总排名。

第二轮比赛结束后的前 3 名参加第三轮的总决赛，4-10 名的队伍根据第二轮比赛的成绩进行总排名。

总决赛的难度可能会有所提升，每个小项参加总决赛的 3 支队伍，根据总决赛成绩进行最终排名。

比赛中每支队伍均有 8 分钟的比赛时间，如果在比赛中，队员对本队机器人的表现有不满意的，可以在 8 分钟内进行重启（重启次数不限，但每队最多只能有 8 分钟的比赛总时间），但物品位置与客人位置等会发生变化，取完成度最好的一次计入排名。

各个参赛队的参赛顺序由现场抽签决定。本次大赛的具体奖项根据大赛统一规定执行。

2、比赛时间总表

服务机器人赛项之赛程总体安排表

注：以下表格中“通用服务机器人项目”简称“通用项目”，“居家服务机器人项目”简称“居家项目”

日期		时间	比赛项目	说明
10月16日	上	9:00 ~ 17:30	根据赛前会议安排的顺序	各队专属调试，每位机器人20分钟
		14:00 ~ 15:00	领队、裁判会议	由赛项组织委员会负责
		15:30 ~ 16:30	检查机器人	裁判负责(依据比赛规则中的机器人要求进行)
10月17日	上午	09:00 ~ 10:00	开幕式	由大赛组委会安排
		10:00 ~ 10:30	自由调试	
		10:30 ~ 11:00	拍集体照	全部机器人与队员
	下午	12:00 ~ 16:30	通用项目比赛	第一轮比赛
		16:30 ~ 17:00		成绩统计
		16:30 ~ 17:30	技术&组织委员会扩大会议	各队的指导老师列席参加
10月18日	上午	09:00 ~ 12:30	居家项目比赛	第一轮比赛
		12:30 ~ 13:00		成绩统计，产生第二轮名单
	下午	13:00 ~ 15:00	通用项目比赛	第二轮比赛
		15:00 ~ 17:00	居家项目比赛	第二轮比赛
		17:00 ~ 17:30	第二轮成绩统计	产生决赛名单
10月19日		09:00 ~ 10:00	自由调试	决赛准备
		10:00 ~ 11:30	通用项目决赛	第三轮比赛
		11:30 ~ 12:00	自由调试	决赛准备
		12:00 ~ 13:30	居家项目决赛	第三轮比赛
		13:30 ~ 14:00	各队自由交流	成绩汇总并上报
		15:00 ~ 16:00	闭幕式	由大赛组委会安排

服务机器人-服务机器人仿真赛程

一、技术委员会

负责人：李昕，上海大学，xli@shu.edu.cn，13817093312

技术顾问：

陈小平 中国科学技术大学

陈万米 上海大学

成 员：

张露元，上海大学

王月日，安徽大学

陈奇，西北工业大学

李亚飞，浙江工业大学

二、比赛现场总负责人

姓名：李昕

电话：13817093312

三、裁判、领队会时间

1、10月16日上午10:00—12:00，比赛场地，并进行各组平台调试顺序抽签。

2、比赛前，进行抽签以决定比赛顺序。

四、赛前调试安排

10月16日全天安排调试，调试时间为9:00—17:30。

五、赛程具体安排

1、说明

2025 中国机器人大赛服务机器人-仿真项目比赛严格执行在中国机器人大赛官方网站上发布的 2025 中国机器人大赛之服务机器人赛项各小项之比赛规则。

要求各参赛队领队 10 月 16 日上午到达比赛现场，上午 10:00 召开领队、裁判会议，包括规则解答，调试顺序抽签。10 月 17 日上午 10 点开始正式比赛。17 日至 19 日进行各个项目的比赛，为保证比赛公平、公正的进行，各组委派的裁判（最好专人）需要在赛前全面消化比赛规则，如果在执法比赛中，由于裁判的生疏而导致比赛出现异常，则需要扣除该裁判所在参赛队的比赛成绩，视情节轻重分别扣分 300 分，200 分，100 分，具体由在场的技术委员会委员讨论决定。

2、比赛时间表

各个参赛队的参赛顺序由现场抽签决定。具体赛程安排见下表。

日期		时间	比赛项目	说明
10 月 16 日	上午	9: 00~10: 00	各参赛队报到, 检查场地	
		10: 00~12: 00	领队、裁判会议	赛程/规则说明以及调试顺序抽签
	下午	13: 30~17: 30	各参赛队平台调试	测试顺序抽签决定
10 月 17 日	上午	09:00~10:00	开幕式	
		10: 00 ~ 12: 00	指令交互项目/自然语言交互项目	IT/NT 第一阶段
	下午	13: 30 ~ 17: 30	指令交互项目/自然语言交互项目	IT/NT 第一阶段
10 月 18 日	上午	10: 00 ~ 12: 00	指令交互项目/自然语言交互项目	IT/NT 第二阶段
	下午	13: 30 ~ 17: 30	指令交互项目/自然语言交互项目	IT/NT 第二阶段
10 月 19 日	上午	10: 00 ~ 12: 00	成绩汇总	
	下午	15:00 ~16:00	闭幕式	

机器人旅游-机器人探险&寻宝（总决赛）赛程

一、技术委员会

负责人：贾永兴，jyx197405@163.com，13372028480

二、赛程安排

1.具体赛程安排

日期	时间	内容	地点	备注
10月16日	9:00-17:30	报到	竞赛报到处	
	8:30	调试	比赛场地	
	16:00	领队会议	见QQ群通知	每队 务必指派1人参加
	17:30	清场、恢复场地		
10月17日	9:00-10:00	开幕式		每队 务必指派1人参加
	10:00-12:00	初赛	比赛场地	A、B组同时开赛
	12:00-13:00	午休、恢复场地		
	13:00-17:00	初赛	比赛场地	A、B组同时开赛
	17:30	清场、恢复场地		
	18:00	公布复赛名单	公示栏	
10月18日	9:00-10:30	调试	比赛场地	
	10:30-12:00-	复赛	比赛场地	
	12:00-13:00	午休、恢复场地		
	13:30-16:00	复赛	比赛场地	A、B组同时开赛
	17:00	清场、恢复场地		
	17:30	公布复赛名单	公示栏	
10月19日	9:00-10:00	调试	比赛场地	
	10:00-12:00	决赛	比赛场地	按初赛成绩由低到高上场比赛
	13:30	公布决赛成绩 复赛序	公示栏	

2.竞赛场地设置：

比赛设置场地共4块，探险寻宝各2块，各赛队按照下表安排在指定场地调试和比赛。

3.裁判会议

会议时间：10月16日 15:00

会议内容：确定相关竞赛细节，志愿者分配。

4.领队会议

会议时间：10月16日 16:00

会议内容：商讨有关比赛具体细节，公布竞赛日具体竞赛流程、竞赛要求、竞赛轮次以及各轮次晋级规则等事宜；

会议要求：每支参赛队派一名成员（队长或指导教师）参加（请各赛队务必重视领队会议，指派成员出席）。

三、赛制安排

比赛采用单循环积分赛。分为三轮，分别为初赛、复赛和决赛，每轮比赛 2 次出发机会。

四、调试场地安排

1. 机器人探险

(1) A 组、场地 1

序号	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	Y2509T1444381	燕雀队	东莞理工学院
2	Y2509T1419236	SEU 做啥都队	东南大学
3	Y2509T1418849	伏特探险家队	福州大学至诚学院
4	Y2509T1426899	指定能队	福州大学至诚学院
5	Y2509T1493315	虎	杭州师范大学
6	Y2509T1428768	西南风	杭州师范大学
7	Y2509T1427956	肆时	杭州师范大学
8	Y2509T1474369	清柏	杭州师范大学
9	Y2509T1497473	ACT3	杭州师范大学
10	Y2509T1474663	IBOT 春和景明	黄河科技学院
11	Y2509T1491151	IBOT 远航队	黄河科技学院
12	Y2509T1429886	IBOT 出入平安	黄河科技学院
13	Y2509T1429505	华南虎二队	江西理工大学
14	Y2509T1411921	凌晨三点的星	空军工程大学
15	Y2509T1424702	冲锋	陆军工程大学
16	Y2509T1481228	勇者	陆军工程大学
17	Y2509T1497337	进击的小车	南京工程学院
18	Y2509T1474685	远航之星 3 队	南京理工大学泰州科技学院
19	Y2509T1465896	全险半挂队	南京理工大学紫金学院
20	Y2509T1467948	冰雪奇境闪电队	南京理工大学紫金学院
21	Y2509T1475788	通大探险二队	南通大学
22	Y2509T1453120	扭转辘幸运草	衢州学院
23	Y2509T1460012	速速起飞	衢州学院
24	Y2509T1451499	ZFZ	衢州学院

(2) B 组、场地 2

序号	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
25	Y2509T1492451	无敌寻宝王	衢州学院
26	Y2509T1491017	轨迹探险队	三江学院

27	Y2509T1435532	越野先锋队	三江学院
28	Y2509T1486559	探探队	绍兴文理学院
29	Y2509T1444081	元培探险二	绍兴文理学院元培学院
30	Y2509T1493338	毛毛细雨	绍兴文理学院元培学院
31	Y2509T1424381	上方山最速传说	苏州城市学院
32	Y2509T1421415	该出发啦	苏州城市学院
33	Y2509T1470135	一起加油	苏州城市学院
34	Y2509T1497247	机械赋能	西北民族大学
35	Y2509T1477030	机智先锋——破浪	信息工程大学
36	Y2509T1431087	ZJUT_探险二队	浙江工业大学
37	Y2509T1416125	玉兰队	浙江农林大学
38	Y2509T1463995	紫藤队	浙江农林大学
39	Y2509T1462629	贴地飞行	浙江师范大学行知学院
40	Y2509T1411703	畅通无阻	浙江师范大学行知学院
41	Y2509T1466887	好像不队	浙江师范大学行知学院
42	Y2509T1477049	早八睡觉哪不对	郑州大学
43	Y2509T1485392	黑骑士 pro	郑州科技学院
44	Y2509T1449634	霹雳火	郑州科技学院
45	Y2509T1443053	123	中国计量大学
46	Y2509T1443805	12345	中国计量大学
47	Y2509T1448454	要得队	重庆大学
48	Y2509T1482370	万里战队	重庆大学

2. 机器人寻宝

(1) A 组、场地 1

序号	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	Y2509T1478506	吃鲤鱼	杭州师范大学
2	Y2509T1453689	morning 大王	杭州师范大学
3	Y2509T1415440	从不红温	杭州师范大学
4	Y2509T1464879	理想爱车	杭州师范大学
5	Y2509T1482532	CVVJ	衢州学院
6	Y2509T1448821	蓝星队	浙江农林大学
7	Y2509T1425054	AAA 专业竞速	浙江师范大学行知学院
8	Y2509T1444929	能不能别卷了	浙江师范大学行知学院
9	Y2509T1468487	抓的全都队	浙江师范大学行知学院
10	Y2509T1458339	无敌探险王	衢州学院
11	Y2509T1488546	LH	衢州学院
12	Y2509T1437551	量子蹦迪小分队	衢州学院
13	Y2509T1450700	岁岁惊鸿	衢州学院
14	Y2509T1488959	AAA 旅游机器人批发队	浙江工业大学
15	Y2509T1421673	寻宝_这里是人机队	浙江工业大学
16	Y2509T1410896	百里战队 3	重庆大学
17	Y2509T1497976	万里战队	重庆大学
18	Y2509T1427981	浙科大寻宝三队	浙江科技大学

(2) B 组、场地 2

序号	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
19	Y2509T1477079	浙科大寻宝二队	浙江科技大学
20	Y2509T1441657	ZJUT_寻宝三队	浙江工业大学
21	Y2509T1428356	少年π寻宝	绍兴文理学院元培学院
22	Y2509T1415246	陆上小横队	绍兴文理学院元培学院
23	Y2509T1490203	拾光者	信息工程大学
24	Y2509T1490555	山之石队	南京理工大学紫金学院
25	Y2509T1452325	三千一	黄河科技学院
26	Y2509T1467379	三千二	黄河科技学院
27	Y2509T1485648	半导队	东莞理工学院
28	Y2509T1469928	刀锋	陆军工程大学
29	Y2509T1457640	梦之豪	洛阳理工学院
30	Y2509T1499229	梦之阳	洛阳理工学院
31	Y2509T1459390	通大寻宝一队	南通大学
32	Y2509T1486451	远航之星 1 队	南京理工大学泰州科技学院
33	Y2509T1450447	比奇堡战队	福州大学至诚学院
34	Y2509T1488768	皮卡丘战队	福州大学至诚学院
35	Y2509T1483995	我爱寻宝 123	内蒙古工业大学
36	Y2509T1416330	我材队	南京农业大学

医疗机器人-送药巡诊机器人赛程

一、技术委员会

负责人：孙丽萍，邮箱:liping.sun.mse@163.com,

电话:15800819006

二、比赛现场总负责人

姓 名：王刚

电 话：13401246217

三、裁判、领队会时间地点

2025 年 10 月 17 日上午 9:00，医疗机器人赛项场地旁边。

四、赛前调试安排

送药巡诊机器人项目本次大赛共 27 支参赛队参赛，每队调试时间安排如下：

注：10 月 17 日 16:45 之后进行场地整理检查，为 10 月 18 日比赛做准备工作。

序号	参赛学校	队名	16 日调试 (下午)	17 日调试	17 日调试
1	武汉理工大学	仁芯使者	13:00—13:10	10:00—10:10	14:30—14:35
2	南通理工学院	夏耕队	13:10—13:20	10:10—10:20	14:35—14:40
3	南通理工学院	秋收队	13:20—13:30	10:20—10:30	14:40—14:45
4	南通理工学院	通大医疗二队	13:30—13:40	10:30—10:40	14:45—14:50
5	洛阳理工学院	机魂大悦队	13:40—13:50	10:40—10:50	14:50—14:55
6	南京航空航天大学	通大医疗一队	13:50—14:00	10:50—11:00	14:55—15:00
7	浙江工业大学	丰凯队	14:00—14:10	11:00—11:10	15:00—15:05
8	南京理工大学泰州科技学院	机器别咬我队	14:10—14:20	11:10—11:20	15:05—15:10
9	扬州工业职业技术学院	键盘队	14:20—14:30	11:20—11:30	15:10—15:15
10	南京航空航天大学金城学院	鼠标队	14:30—14:40	11:30—11:40	15:15—15:20

11	南京航空航天大学金城学院	Pillrush	14:40—14:50	11:40—11:50	15:20—15:25
12	南通大学	妙创六队	14:50—15:00	11:50—12:00	15:25—15:30
13	福州大学	北邮医疗机器人队一队	15:00—15:10	12:00—12:10	15:30—15:35
14	南通大学	医疗二队	15:10—15:20	12:10—12:20	15:35—15:40
15	苏州城市学院	医疗一队	15:20—15:30	12:20—12:30	15:40—15:45
16	苏州工学院	广大至精队	15:30—15:40	12:30—12:40	15:45—15:50
17	苏州工学院	蟠桃园队	15:40—15:50	12:40—12:50	15:50—15:55
18	苏州工学院	广大志广队	15:50—16:00	12:50—13:00	15:55—16:00
19	浙江工业大学	花梨别卷了	16:00—16:10	13:00—13:10	16:00—16:05
20	江西理工大学	仁芯使者	16:10—16:20	13:10—13:20	16:05—16:10
21	北京邮电大学	夏耕队	16:20—16:30	13:20—13:30	16:10—16:15
22	无锡学院	秋收队	16:30—16:40	13:30—13:40	16:15—16:20
23	无锡学院	通大医疗二队	16:40—16:50	13:40—13:50	16:20—16:25
24	广州大学	机魂大悦队	16:50—17:00	13:50—14:00	16:25—16:30
25	广州大学	通大医疗一队	17:00—17:10	14:00—14:10	16:30—16:35
26	广州大学	丰凯队	17:10—17:20	14:10—14:20	16:35—16:40
27	华东理工大学	机器别咬我队	17:20—17:30	14:20—14:30	16:40—16:45

五、赛程具体安排

1、说明

送药巡诊机器人项目本次大赛共 27 个参赛队，每队一个比赛号（比赛号同报名序号）。比赛分两轮进行，成绩为两轮成绩之和，具体安排如下：

第一轮：2025 年 10 月 18 日 9:00-14:50，每队一次上场比赛机会。

第二轮：2025 年 10 月 19 日 8:30-13:00，每队一次上场比赛机会。

2、比赛时间表

第一轮比赛：

比赛号	比赛时间	比赛日期
1	9:00-9:10	18 日上午
2	9:10-9:20	
3	9:20-9:30	
4	9:30-9:40	
5	9:40-9:50	
6	9:50-10:00	
7	10:00-10:10	
8	10:10-10:20	
9	10:20-10:30	
10	10:30-10:40	
11	10:40-10:50	
12	10:50-11:00	
13	11:00-11:10	
14	11:10-11:20	
15	11:20-11:30	
16	11:30-11:40	
17	14:30-14:40	18 日下午
18	14:40-14:50	
19	14:50-15:00	
20	15:00-15:10	
21	15:10-15:20	
22	15:20-15:30	
23	15:30-15:40	
24	15:40-15:50	
25	15:50-16:00	
26	16:00-16:10	
27	16:10-16:20	

第二轮比赛：

比赛号	比赛时间	比赛日期
1	8:30-8:40	19 日
2	8:40-8:50	
3	8:50-9:00	
4	9:00-9:10	
5	9:10-9:20	
6	9:20-9:30	
7	9:30-9:40	
8	9:40-9:50	
9	9:50-10:00	
10	10:00-10:10	
11	10:10-10:20	
12	10:20-10:30	
13	10:30-10:40	
14	10:40-10:50	
15	10:50-11:00	
16	11:00-11:10	
17	11:10-11:20	
18	11:20-11:30	
19	11:30-11:40	
20	11:40-11:50	
21	11:50-12:00	
22	12:00-12:10	
23	12:10-12:20	
24	12:20-12:30	
25	12:30-12:40	
26	12:40-12:50	
27	12:50-13:00	

医疗机器人-骨科手术机器人赛程

一、技术委员会

负责人：孙丽萍，邮箱:liping.sun.mse@163.com,

电话:15800819006

二、比赛现场总负责人

姓 名：毛丽民

电 话：13814928578

三、裁判、领队会时间

2025 年 10 月 17 日 9:00，医疗机器人赛项场地旁边。

四、赛前调试安排

骨科手术机器人项目本次大赛共 16 个参赛队参赛，每队调试时间安排如下：

序号	参赛学校	队名	10月16日调试	10月17日调试
1	武汉理工大学	见缝插针	13:00-17:00	10:00-17:00
2	上海健康医学院	健康医疗		
3	上海健康医学院	阳光健康		
4	上海健康医学院	智能医疗		
5	苏州工学院	骨舞人心		
6	苏州工学院	四方队		
7	苏州工学院	33号远征队		
8	苏州城市学院	我要成为Robomaster		
9	浙江工业大学	医生要强		
10	南京理工大学泰州科技学院	骨科机器人二队		
11	南京理工大学泰州科技学院	骨科机器人一队		
12	无锡学院	骨科三队		
13	无锡学院	骨科二队		
14	无锡学院	骨科一队		
15	齐鲁工业大学	战斗泰山队		
16	临沂大学	犇		

五、赛程具体安排

1、说明

骨科手术机器人项目本次大赛共 16 个参赛队，每队一个比赛号（比赛号同报名序号）。比赛分两轮进行，成绩为两轮成绩之和，具体安排如下：

第一轮：2025 年 10 月 18 日 13:30-16:30，每队一次上场比赛机会。

第二轮：2025 年 10 月 19 日 09:30-12:30，每队一次上场比赛机会。

2、比赛时间表

比赛号	第一轮比赛时间	第二轮比赛时间
1	10 月 18 日 13:30-16:30	10 月 19 日 09:30-12:30
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

武术擂台赛-仿人格斗项目（总决赛）赛程

一、技术委员会

负责人：方璐

邮箱：11352301@qq.com

电话：13787126522

二、比赛现场总负责人

姓 名：方璐

电 话：13787126522

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 15 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

1) 比赛分为小组赛和淘汰赛。赛前领队会议时，将通过抽签方式确定小组赛的分组。根据参赛队伍数量的不同，分组方式将灵活调整，原则上每个小组不超过 4 支队伍，且不少于 3 支队伍。小组赛前，各参赛队伍将按照抽签顺序依次进行闯关任务。每支队伍仅有一次挑战机会，记录闯关得分及闯关时间。闯关成绩将作为后续小组赛和淘汰赛阶段擂台格斗的血量加成依据，直接影响双方机器人在格斗中的初始 HP 值。在小组赛阶段，同一小组内的每个队伍将分别进行对阵，获胜积 3 分，负不得分，平局积 1 分，并记录每场擂台格斗后所剩的 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) 出线队伍对阵方法：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，直至决出三四名和冠亚军。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。在淘汰赛阶段，对阵时排名靠前的队伍从黄方出发，排名靠后的队伍从蓝方出发。

3) 每局比赛时间 3 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	任务项挑战		比赛场地
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-16:30	第一轮小组赛	每个小组 A VS B、C VS D	
10 月 18 日	9:30-12:00	第二轮小组赛	每个小组 A VS C、B VS D	比赛场地
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-16:30	第三轮小组赛	每个小组 A VS D、B VS C	
10 月 19 日	9:30-10:30	淘汰赛 14 进 8		比赛场地
	10:40-11:20	淘汰赛 8 进 4		
	11:30-11:50	淘汰赛 4 进 2		
	11:50-12:30	午餐时间		
	12:30-13:00	决赛		

武术擂台赛-仿人散打项目（总决赛）赛程

一、技术委员会

负责人：方璐

邮箱：11352301@qq.com

电话：13787126522

二、比赛现场总负责人

姓 名：方璐

电 话：13787126522

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 15 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

1) 比赛分组及对阵方法：比赛分为小组赛和淘汰赛。赛前领队会议时，将通过抽签方式确定小组赛的分组。根据参赛队伍数量的不同，分组方式将灵活调整，原则上每个小组不超过 4 支队伍，且不少于 3 支队伍。在小组赛阶段，同一小组内的每个队伍将分别进行对阵，获胜积 3 分，负不得分，平局积 1 分，并记录每场净胜小分。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。每组前两名晋级淘汰赛。

2) 出线队伍对阵方法：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：若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；若共有 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，直至决出三四名和冠亚军。淘汰赛阶段若出现平局，将加赛一场，直

至分出胜负。

3) 每局比赛时间 2 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	第一轮小组赛	每个小组 A VS B、C VS D	比赛场地
	12:00-14:30	午餐时间		
	14:30-16:30	第二轮小组赛	每个小组 A VS C、B VS D	
10 月 18 日	9:30-11:30	第三轮小组赛	每个小组 A VS D、B VS C	比赛场地
	11:30-14:00	午餐时间		
	14:00-15:00	公布小组赛总体排名		
	15:00-16:30	晋级队伍调试		
10 月 19 日	9:30-10:10	淘汰赛 12 进 8		比赛场地
	10:20-11:00	淘汰赛 8 进 4		
	11:10-11:30	淘汰赛 4 进 2		
	11:30-12:30	午餐时间		
	12:30-13:00	决赛		

武术擂台赛-视觉挑战项目（总决赛）赛程

一、技术委员会

负责人：方璐

邮箱：11352301@qq.com

电话：13787126522

二、比赛现场总负责人

姓 名：方璐

电 话：13787126522

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 15 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

1) 排位赛：比赛时间最长为 3 分钟。机器人从黄方出发区启动，通过视觉系统自主搜寻需要射击的标靶并射击。基地护甲共有 4 块。机器人每击倒一个普通标靶，裁判将按顺序移除蓝方基地的一块护甲。机器人在击倒 1 个普通标靶后，可以选择继续射击普通标靶以移除蓝方基地护甲，或者直接射击蓝方基地内的标靶。在比赛时间内机器人击倒蓝方基地标靶，或者 3 分钟比赛时间到，比赛结束。

2) 淘汰赛：比赛时间最长为 3 分钟。双方参赛机器人从出发区启动，通过视觉自主搜寻对方的标靶并射击。基地护甲共有 4 块。机器人每击倒一个普通标靶，裁判将按顺序移除对方基地的一块护甲。机器人在击倒 1 个普通标靶后，可以选择继续射击普通标靶以移除对方基地护甲，或者直接射击对方基地内的标靶。在比赛时间内任意一方基地内的标靶被击倒，或者 3 分钟比赛时间到，比赛结束。

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	排位赛		比赛场地
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-16:30	排位赛		
10 月 18 日	9:30-12:00	淘汰赛 25 进 16		比赛场地
	12:00-14:30	午餐时间		
	14:30-16:30	淘汰赛 16 进 8		
10 月 19 日	9:30-10:30	淘汰赛 8 进 4		比赛场地
	11:00-11:30	淘汰赛 4 进 2		
	11:30-12:30	午餐时间		
	12:30-13:00	决赛		

舞蹈机器人-表演赛（总决赛）&创意赛赛程

一、技术委员会

负责人：黄英亮，447029359@qq.com，电话 13152160655

二、比赛现场总负责人

姓 名：黄英亮、朱进玉

电 话：13152160655、18700870436

三、裁判、领队会时间

1、时间：10月16日 15:00-16:00

2、事项：

(1)在比赛场地召开领队、志愿者会议，商讨有关比赛具体细节；

(2)在比赛场地召开评委、裁判、志愿者会，确定具体评分细节；

(3)抽签确定相应队伍的上场顺序、时间段及有关事项。

四、赛前调试安排

调试时间：10月16日 9:00-17:30；布置比赛场地 16:00-17:00；

备注：具体时间根据现场情况可能随时调整。

五、赛程具体安排

1、说明

(1) 各参赛队上场顺序按照领队会上确定的序号、时间段及领队会要求进行；

(2) 比赛成绩由资格认证、评委、场上裁判判分等环节组成；

(3) 每个参赛学校派出一名评委（以学校为单位，所报队伍中产生）参加打分，计算成绩时去掉最高及最低分后取平均值。

2、比赛大致时间表

表演赛：10月17日 10:00-19:30

时间段	上场序号	比赛	时间段	上场序号
10:00-10:15	1		11:00-11:15	5
10:15-10:30	2		11:15-11:30	6
10:30-10:45	3		11:30-11:45	7
10:45-11:00	4		11:45-12:00	8
休息				

13:30-13:45	9	比赛	15:30-15:45	17
13:45-14:00	10		15:45-16:00	18
14:00-14:15	11		16:00-16:15	19
14:15-14:30	12		16:15-16:30	20
14:30-14:45	13		16:30-16:45	21
14:45-15:00	14		16:45-17:00	22
15:00-15:15	15		17:00-17:15	23
15:15-15:30	16		17:15-17:30	24

10月18日 9:00-12:00

时间段	上场序号	比赛	时间段	上场序号
9:00-9:15	25		10:30-10:45	31
9:15-9:30	26		10:45-11:00	32
9:30-9:45	27		11:00-11:15	33
9:45-10:00	28		11:15-11:30	34
10:00-10:15	29		11:30-11:45	35
10:15-10:30	30		11:45-12:00	36

创意赛：10月18日 13:00-19:30

时间段	上场序号	比赛	时间段	上场序号
13:00-13:15	1		15:45-16:00	12
13:15-13:30	2		16:00-16:15	13
13:30-13:45	3		16:15-16:30	14
13:45-14:00	4		16:30-16:45	15
14:00-14:15	5		16:45-17:00	16
14:15-14:30	6		17:00-17:15	17
14:30-14:45	7		17:15-17:30	18
14:45-15:00	8		17:30-17:45	19
15:00-15:15	9		17:45-18:00	20
15:15-15:30	10		18:00-18:15	21
15:30-15:45	11		18:15-18:30	22

10 月 19 日：9:00-13:00

时间段	上场序号	比赛	时间段	上场序号
9:00-9:15	23		11:00-11:15	31
9:15-9:30	24		11:15-11:30	32
9:30-9:45	25		11:30-11:45	33
9:45-10:00	26		11:45-12:00	34
10:00-10:15	27		12:00-12:15	35
10:15-10:30	28		12:15-12:30	36
10:30-10:45	29		12:30-12:45	37
10:45-11:00	30		12:45-13:00	38

备注：所有参赛队具体上场序号及具体时间段按照领队会上的要求进行。

工程竞技类机器人-车型智能搬运赛（总决赛）&人形竞技全能赛赛程

一、调试时间

10 月 16-17 日 9:00-17:30

二、赛程安排表

工程竞技类赛程表

日期	时间	内容	赛项	地点
10 月 18 日	9:00-9:30	检录、上交机器人	车型智能搬运赛	工程竞技赛场地
	9:30-17:00	比赛		
10 月 19 日	9:00-9:30	检录、上交机器人	人型竞技全能赛	工程竞技赛场地
	9:30-14:00	比赛		

三、赛程说明

1、车型智能搬运赛共分为 2 个场地 A、B 同时进行，人型竞技全能赛共分为 2 个场地 C、D 同时进行。

2、各支队伍的比赛顺序见下表。每只队伍有 2 次运行机会，比赛成绩取 2 次运行的最好成绩。

3、参赛机器人上交后，待本场比赛全部结束后方可取回。

4、检录、上交机器人迟到十分钟视为弃权。

5、各参赛队具体的比赛时间会根据实际比赛进度进行调整，各参赛队在比赛期间应在赛场附近随时关注比赛进程。

赛项名称：工程竞技类机器人-车型智能搬运赛（场地 A）

序号	上场时间	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	9:30	Y2509T1413284	专业修车队	南京财经大学
2	9:45	Y2509T1414686	烽火	陆军工程大学
3	10:00	Y2509T1417378	米奇 giaogiao 队	西北工业大学
4	10:15	Y2509T1419108	南工搬运	南京工程学院
5	10:30	Y2509T1420175	天佑搬运	西安邮电大学
6	10:45	Y2509T1421044	锦鲤队	南京晓庄学院
7	11:00	Y2509T1425930	你说的不对	湛江科技学院
8	11:15	Y2509T1427440	前哨	陆军工程大学
9	11:30	Y2509T1428896	搬豆特工队	黄河科技学院
10	11:45	Y2509T1436000	焊武帝队	福州大学
11	12:00	Y2509T1440745	参数调得都队	武汉理工大学
12	12:15	Y2509T1441573	再次上电	新疆大学
13	13:30	Y2509T1441740	瓜兵出击	西北工业大学
14	13:45	Y2509T1445451	早八特困生队	郑州航空工业管理学院
15	14:00	Y2509T1450877	冰露队	东北电力大学
16	14:15	Y2509T1451436	早八做梦队	广东工业大学
17	14:30	Y2509T1451722	白杨·礼赞	新疆大学
18	14:45	Y2509T1452749	永动引擎	南京工业大学
19	15:00	Y2509T1453697	逐光	内蒙古工业大学
20	15:15	Y2509T1454021	脑黏人队	湛江科技学院
21	15:30	Y2509T1454648	超绝小马	无锡学院
22	15:45	Y2509T1455136	搬山填海	空军工程大学
23	16:00	Y2509T1455172	芒市姐姐队	东北电力大学
24	16:15	Y2509T1455955	CQU001	重庆大学
25	16:30	Y2509T1457528	畅通无阻队	南京工业大学

赛项名称：工程竞技类机器人-车型智能搬运赛（场地 B）

序号	上场时间	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	9:30	Y2509T1458443	青大霸龙	青岛大学
2	9:45	Y2509T1458967	国一就是我们队	西安建筑科技大学
3	10:00	Y2509T1459668	CUGB2	中国地质大学（北京）
4	10:15	Y2509T1464418	实习队	空军工程大学
5	10:30	Y2509T1465461	实验室的猫	西安邮电大学
6	10:45	Y2509T1466074	小马珍珠队	长沙理工大学城南学院
7	11:00	Y2509T1466430	秦岭搬运工	西北工业大学
8	11:15	Y2509T1468100	通大搬运一队	南通大学
9	11:30	Y2509T1469628	艺术家联盟	上海理工大学
10	11:45	Y2509T1471024	忙里偷闲	天津仁爱学院
11	12:00	Y2509T1475213	冬翎	鄂尔多斯应用技术学院
12	12:15	Y2509T1476104	福大命大	福州大学
13	13:30	Y2509T1478555	珠江机甲	广东技术师范大学
14	13:45	Y2509T1479500	强强联 show	重庆大学
15	14:00	Y2509T1481116	小蛋糕队	空军工程大学
16	14:15	Y2509T1481148	钢铁蜗牛队	贵州大学
17	14:30	Y2509T1481357	三个臭皮匠	广西师范大学
18	14:45	Y2509T1481551	KUAYUE	济南大学
19	15:00	Y2509T1485962	想个队	西安建筑科技大学
20	15:15	Y2509T1491509	G.R.U&TechnoGenesis	上海理工大学
21	15:30	Y2509T1496969	AE86	广东技术师范大学
22	15:45	Y2509T1497841	驯龍高手	贵州大学
23	16:00	Y2509T1524937	勇士	空军工程大学
24	16:15	Y2509T1532230	CUGB1	中国地质大学（北京）
25	16:30	Y2509T1535204	咸蛋黄油	广西师范大学
26	16:45	Y2509T1542128	superrobot	空军工程大学

赛项名称：工程竞技类机器人-人型竞技全能赛（场地 C）

序号	上场时间	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	9:30	Y2509T1411549	猛攻	空军工程大学
2	9:40	Y2509T1418327	爆浆的	空军工程大学
3	9:50	Y2509T1427133	起名字好难	河南师范大学
4	10:00	Y2509T1437161	人形大队	南阳理工学院
5	10:10	Y2509T1438540	猎梦竞速	三江学院
6	10:20	Y2509T1439192	梦想小队	南阳理工学院
7	10:30	Y2509T1440134	HZUEARX2	湖州学院
8	10:40	Y2509T1440661	Jumpers	湖南大学
9	10:50	Y2509T1443796	Champion	上海理工大学
10	11:00	Y2509T1448566	三叉戟队	湛江科技学院
11	11:10	Y2509T1448953	人形竞技组	郑州大学
12	11:20	Y2509T1450703	LOBOT	上海理工大学
13	11:30	Y2509T1451584	机智无限战队	福州大学
14	11:40	Y2509T1458496	丝路蛄蛹者	西安交通大学
15	11:50	Y2509T1459419	汉堡快跑	空军工程大学
16	12:00	Y2509T1468585	中州暴暴龙	郑州大学
17	12:10	Y2509T1469602	鲜橙竞速队	西安工程大学
18	12:20	Y2509T1470367	FL	河南师范大学
19	12:30	Y2509T1471766	GDL	河南师范大学

赛项名称：工程竞技类机器人-人型竞技全能赛（场地 D）

序号	上场时间	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	9:30	Y2509T1473490	风刃队	福州大学至诚学院
2	9:40	Y2509T1475385	Pioneer	空军工程大学
3	9:50	Y2509T1480390	头脑特工队.	空军工程大学
4	10:00	Y2509T1481582	顺风顺水队	湛江科技学院
5	10:10	Y2509T1482131	鲜橙竞技队	西安工程大学
6	10:20	Y2509T1482645	人形小队	南阳理工学院
7	10:30	Y2509T1483985	星擎队	福州大学至诚学院
8	10:40	Y2509T1484627	千逐	无锡太湖学院
9	10:50	Y2509T1485903	HZUEARX1	湖州学院
10	11:00	Y2509T1486555	机油泡芙	广东技术师范大学
11	11:10	Y2509T1491249	金州勇士	空军工程大学
12	11:20	Y2509T1493163	妙创二队	江西理工大学
13	11:30	Y2509T1494572	侏罗纪 007 队	西北师范大学
14	11:40	Y2509T1497701	祥强洁对能赢	西北师范大学
15	11:50	Y2509T1498337	收到	西安工程大学
16	12:00	Y2509T1723709	诚朴 14 队	西北农林科技大学
17	12:10	Y2509T1749223	诚朴 11 队	西北农林科技大学
18	12:20	Y2509T1784051	诚朴 12 队	西北农林科技大学
19	12:30	Y2509T1799129	小短腿	南阳理工学院

水下机器人-机器人水中巡游赛程

一、技术委员会

负责人：王宪彬，Xianbinwang@outlook.com，15604807000

二、比赛现场总负责人

姓 名：王宪彬

电 话：15604807000

三、裁判、领队会时间

10 月 16 日 16:30-17:30

四、赛前调试安排

调试时间：

10 月 16 日（9:00-17:30）

每支队伍按照抵达赛场顺序进行赛前调试，单次调试时间 10 分钟（包括入场和退场时间）。

五、赛程具体安排

每支队伍比赛总时间 40 分钟，其中包括 15 分钟准备时间，15 分钟比赛时间，和 10 分钟退场时间。第一支参赛队伍提前 10 分钟到检录处进行检录。其余参赛队伍在上一支队伍比赛进行时前往检录处进行检录。检录完成后方可进行比赛。

若某队伍由于各种原因无法前来参赛，则后置队伍比赛时间将会提前。

比赛时间：

10 月 17 日 10:00-17:30

10 月 18 日 9:00-17:30

10 月 19 日 9:00-14:00

水下机器人-水中作业项目（总决赛）赛程

一、技术委员会

负责人：王宪彬，Xianbinwang@outlook.com，15604807000

二、比赛现场总负责人

姓 名：王宪彬

电 话：15604807000

三、裁判、领队会时间

10 月 16 日 16:30-17:30

四、赛前调试安排

调试时间：

10 月 16 日（9:00-17:30）

每支队伍按照抵达赛场顺序进行赛前调试，单次调试时间 10 分钟（包括入场和退场时间）。

五、赛程具体安排

每支队伍比赛总时间 20 分钟，其中包括 5 分钟准备时间，10 分钟比赛时间，和 5 分钟退场时间。第一支参赛队伍提前 10 分钟到检录处进行检录。其余参赛队伍在上一支队伍比赛进行时前往检录处进行检录。检录完成后方可进行比赛。

水中作业项目只进行一轮比赛，所的成绩即为最终成绩。

比赛时间：

10 月 17 日 10:00-17:30

10 月 18 日 9:00-17:30

10 月 19 日 9:00-14:00

中型组仿真赛项赛程

一、整体时间安排

调试、报到时间：10 月 16 日 9:00-17:30

比赛时间：10 月 17 日 10:00-17:30，18 日 9:00-17:30，19 日 9:00-14:00

赛程安排如下：

2025 年中型组仿真赛-赛程示意

组别	编号	组内循环赛（九场）	半决赛（两场）	决赛（两场）									
A 组	A1	按积分, 前两名晋级(T1、T2)。共三场对决。	T1 与 T4 对决 T2 与 T3 对决	胜									
	A2			负			胜	第一名					
	A3												
B 组	B1	按积分, 前两名晋级(T3、T4)。共三场对决。			胜	第三名			胜	第一名			
	B2				负	第四名					负	第二名	
	B3				负						胜		

10 月 17 日上午召开领队会议，确认分组，随后调试比赛环境，进行赛前测试，确保所有队伍程序可运行，后续比赛中的任何程序问题导致无法运行，均判定为失败。

裁判由各参赛队伍相互承担，满足当场比赛双方规避原则。

二、小组赛赛制

本届比赛共有 6 支队伍报名参赛，在领队会议上进行抽签，分为 AB 两个小组。A、B 两组各 3 支队伍进行循环赛，胜负判定以文件《中型组仿真赛比赛规则》中的“二、规则详述-6. 比赛胜利”为依据，同时可由现场裁判根据实际情况做出调整。

组内比赛结束后，按照积分高低，取 A 组前两名 T1、T2，B 组前两名 T3、T4，四支队伍进入半决赛。

小组赛赛程表 A 组（1=蓝队，2=红队）			
参赛队	赛次		
编号	第 1 场	第 2 场	第 3 场
A1	1		2
A2	2	1	
A3		2	1
日期	10 月 17 日	10 月 17 日	10 月 17 日
时间	15:00	15:40	16:20
裁判	A3	A1	A2

小组赛赛程表 B 组（1=蓝队，2=红队）			
参赛队	赛次		
编号	第 1 场	第 2 场	第 3 场
B1	1		2
B2	2	1	
B3		2	1
日期	10 月 18 日	10 月 18 日	10 月 18 日
时间	9:00	9:40	10:20
裁判	B3	B1	B2

小组赛比赛结束时间预计为 10 月 18 日上午 11 点，组委会随后根据比赛结果，公布进入淘汰赛阶段的名单。

三、半决赛赛制

组内比赛结束后，按照积分高低，取 A 组前两名为 T1、T2，B 组前两名为 T3、T4，四支队伍进入半决赛。T1 与 T4 对战，T2 和 T3 对战，如下表所示。

半决赛赛程表		
参赛队	赛次	
编号	第 1 场	第 2 场
T1	1	
T2		2
T3		1
T4	2	
日期	10 月 18 日	10 月 18 日
时间	15:00	16:00
裁判	T2&T3	T1&T2

四、决赛赛制

半决赛比赛结束后，T1 与 T4 对战的胜者为胜者 1，败者为败者 1。T2 和 T3 对战的胜者为胜者 2，败者为败者 2。对决如下表所示。

决赛赛程表		
参赛队	赛次	
编号	三、四名赛	一、二名赛
半决赛胜者 1		1
半决赛胜者 2		2
半决赛败者 1	1	
半决赛败者 2	2	
日期	10 月 19 日	10 月 19 日
时间	10:00	13:00
裁判	胜者 1&胜者 2	败者 1&败者 2

四足仿生机器人-快递运送赛中型组赛项（总决赛）赛程

一、比赛说明

领队会议时间：2025 年 10 月 16 日 16:00。

比赛时间：2025 年 10 月 17 日-19 日。

二、领队会议

领队会议于比赛调试场地进行，具体会议内容如下：

1、核对参赛队员信息

所有参赛队员准备好证件（身份证或学生证），进行信息核对。

2、确定比赛分组

每支参赛队选派一名队员进行抽签，根据抽签序号顺序确定最终比赛序号。

3、核对机器人参数

根据比赛序号进行机器人尺寸与重量的核对。

4、比赛注意事项

包括比赛规则答疑、比赛纪律说明、比赛过程安排等。

5.赛程时间安排

2025 年 10 月 17 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
1	10:15	10:30	
2	10:45	11:00	
3	11:15	11:30	
4	11:45	12:00	
5	13:45	14:00	
6	14:15	14:30	
7	14:45	15:00	
8	15:15	15:30	
9	15:45	16:00	
10	16:15	16:30	
11	16:45	17:00	
12	17:15	17:30	

2025 年 10 月 18 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
13	9:15	9:30	
14	9:45	10:00	
15	10:15	10:30	
16	10:45	11:00	
17	11:15	11:30	
18	11:45	12:00	
19	13:45	14:00	
20	14:15	14:30	
21	14:45	15:00	
22	15:15	15:30	
23	15:45	16:00	
24	16:15	16:30	
25	16:45	17:00	
26	17:15	17:30	

2025 年 10 月 19 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
27	9:15	9:30	
28	9:45	10:00	
29	10:15	10:30	
30	10:45	11:00	
31	11:15	11:30	
32	12:45	13:00	
33	13:15	13:30	

四足仿生机器人-快递运送赛小型组赛项（总决赛）赛程

一、比赛说明

领队会议时间：2025 年 10 月 16 日 16:30。

比赛时间：2025 年 10 月 17 日-19 日。

二、领队会议

领队会议于比赛调试场地进行，具体会议内容如下：

1、核对参赛队员信息

所有参赛队员准备好证件（身份证或学生证），进行信息核对。

2、确定比赛分组

每支参赛队选派一名队员进行抽签，根据抽签序号顺序确定最终比赛序号。

3、核对机器人参数

根据比赛序号进行机器人尺寸与重量的核对。

4、比赛注意事项

包括比赛规则答疑、比赛纪律说明、比赛过程安排等。

5.赛程时间安排

2025 年 10 月 17 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
1	10:10	10:25	
2	10:35	10:50	
3	11:00	11:15	
4	11:25	11:40	
5	11:50	12:05	
6	13:40	13:55	
7	14:05	14:20	
8	14:30	14:45	
9	14:55	15:10	
10	15:20	15:35	
11	15:45	16:00	
12	16:10	16:25	
13	16:35	16:50	
14	17:00	17:15	
15	17:20	17:35	
16	17:45	18:00	

2025 年 10 月 18 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
17	9:10	9:25	
18	9:35	9:50	
19	10:00	10:15	
20	10:25	10:40	
21	10:50	11:05	
22	11:15	11:30	
23	11:40	11:55	
24	13:40	13:55	
25	14:05	14:20	
26	14:30	14:45	
27	14:55	15:10	
28	15:20	15:35	
29	15:45	16:00	
30	16:10	16:25	
31	16:35	16:50	
32	17:00	17:15	
33	17:20	17:35	
34	17:45	18:00	

2025 年 10 月 19 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
35	9:10	9:25	
36	9:35	9:50	
37	10:00	10:15	
38	10:25	10:40	
39	10:50	11:05	
40	11:15	11:30	
41	11:40	12:55	
42	13:40	13:55	
43	14:05	14:20	

农业机器人-采摘机器人（总决赛）赛程

一、比赛现场总负责人

王景川（18918816488）、肖军浩

二、裁判、领队会时间

10月16日16:30，采摘机器人赛场，每队须派指导教师1名、队长1名参会。

三、裁判员选拔

裁判员经由自荐或技术委员会推荐，经技术委员会审核通过后方可担任本届比赛的裁判员。裁判员应熟悉比赛规则，原则上作为指导教师指导学生参加本项目比赛两次以上；裁判员应熟悉比赛流程，遇到突发情况有较强的应变能力；裁判员应工作认真负责，判决公平公正。

四、调试安排

采摘机器人调试时间为2025年10月16日9:00-17:30。57支参赛赛队，每队调试时间具体安排如下：

序号	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校	调试时间
1	Y2509T1413996	深藏 Blue 队	塔里木大学	9:00—10:00
2	Y2509T1481127	不要蕉绿	重庆大学	
3	Y2509T1472779	ultra II	重庆大学	
4	Y2509T1436293	智慧农业采收 1 队	重庆文理学院	
5	Y2509T1489768	山地智能农业装备及机器人团队 1 队	重庆文理学院	
6	Y2509T1469678	伪装减速带	长沙理工大学	
7	Y2509T1493805	撞大运喽	长沙理工大学	
8	Y2509T1494037	树上的果子我秒了队对对	西安建筑科技大学	
9	Y2509T1495274	匠坊 RB1 队	太原理工大学	
10	Y2509T1440188	科创摘星队	泰州学院	10:00—11:00
11	Y2509T1442382	数智驰风队	泰州学院	
12	Y2509T1481452	慧聚攻坚队	泰州学院	
13	Y2509T1492396	智联拓途队	泰州学院	
14	Y2509T1476748	睿思破局队	泰州学院	
15	Y2509T1494257	智慧果园拆迁队	苏州工学院	
16	Y2509T1448577	让我们队	苏州工学院	
17	Y2509T1412084	械手摘果队	北方工业大学	
18	Y2509T1419270	萝卜采摘队	西安交通大学	

19	Y2509T1454683	采摘机器人	沈阳农业大学	11:00—12:00
20	Y2509T1421914	智能采摘机器人	沈阳农业大学	
21	Y2509T1491377	树上的果子我采了就队	西安建筑科技大学	
22	Y2509T1423140	抓果子队	常州工学院	
23	Y2509T1433094	采摘者	潍坊学院	
24	Y2509T1434501	抓取先锋	潍坊学院	
25	Y2509T1453357	深藏的 blue	潍坊学院	
26	Y2509T1463449	拾取大师	潍坊学院	
27	Y2509T1493070	怎么采都采不队	西安建筑科技大学	
28	Y2509T1455970	采的都对	西安交通大学	
29	Y2509T1422771	守望紫荆队	华南农业大学	
30	Y2509T1424552	xyz 队	西安交通大学	12:00—13:00
31	Y2509T1490787	三阳开泰	陕西科技大学	
32	Y2509T1483822	千帆过	陕西科技大学	
33	Y2509T1432538	农场主	西安交通大学	
34	Y2509T1417137	智采先锋队	华中师范大学	
35	Y2509T1459943	赛博摘客	南京林业大学	
36	Y2509T1456120	捷采先锋	山东华宇工学院	
37	Y2509T1426268	果力全开	山东华宇工学院	
38	Y2509T1439018	邦创无限团队	广东工业大学	
39	Y2509T1433725	采摘修罗	西安理工大学	
40	Y2509T1443129	采摘怪兽	西安理工大学	13:00—14:00
41	Y2509T1478585	不爱吃香菜	华北水利水电大学	
42	Y2509T1415451	锦鲤小分队	华北水利水电大学	
43	Y2509T1447282	爽抓队	齐鲁工业大学	
44	Y2509T1445536	RB19	山西大学	
45	Y2509T1484421	星光逐梦者	山西大学	
46	Y2509T1429663	比奇堡队	山西大学	
47	Y2509T1440041	老实人队	山西大学	
48	Y2509T1478786	采灌先锋	山西大学	
49	Y2509T1483459	神农采摘	东北电力大学	
50	Y2509T1447505	自攻螺丝	东北电力大学	14:00—15:00
51	Y2509T1447988	登枢 2025-翼天	太原学院	
52	Y2509T1413853	护卫队	西北农林科技大学	

53	Y2509T1449474	精准队	西北农林科技大学	
54	Y2509T1455149	猎豹队	西北农林科技大学	
55	Y2509T1412416	稷下队	西北农林科技大学	
56	Y2509T1490318	梦之彪	洛阳理工学院	
57	Y2509T1416900	梦之春	洛阳理工学院	
自由调试时间				15:00—17:30

五、赛程具体安排

采摘机器人项目共 57 个参赛队，根据 10 月 16 日裁判、领队会抽签，每队一个比赛编号，赛程安排：2025 年 10 月 17 日-19 日，每队两次上场比赛机会，一次比赛结束以后等待裁判员指令重新开始第二次比赛。

序号	比赛队伍	比赛时间
1	1-8 号队伍	17 日上午 10:30-12:00
2	9-22 号队伍	17 日下午 14:00-17:30
3	23-34 号队伍	18 日上午 9:00-12:00
4	35-48 号队伍	18 日下午 14:00-17:30
5	49-57 号队伍	19 日上午 9:00-14:00

农业机器人-节水灌溉机器人（总决赛）赛程

一、比赛现场总负责人

王景川（18918816488）、肖军浩

二、裁判、领队会时间

10月16日16:00，节水灌溉机器人赛场，每队须派指导教师1名、队长1名参会

三、裁判员选拔

裁判员经由自荐或技术委员会推荐，经技术委员会审核通过后方可担任本届比赛的裁判员。裁判员应熟悉比赛规则，原则上作为指导教师指导学生参加本项目比赛两次以上；裁判员应熟悉比赛流程，遇到突发情况有较强的应变能力；裁判员应工作认真负责，判决公平公正。

四、调试安排

节水灌溉机器人调试时间为2025年10月16日9:00-17:30。66支参赛赛队，每队调试时间具体安排如下：

序号	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校	调试时间
1	Y2509T1444809	灌溉4队	杭州师范大学	9:00—10:00
2	Y2509T1436268	哈基米爱灌溉	浙江农林大学	
3	Y2509T1497713	天衍	杭州师范大学	
4	Y2509T1461916	溉浇范	杭州师范大学	
5	Y2509T1499471	浇浇乐	杭州师范大学	
6	Y2509T1489811	临安 AFG	浙江农林大学	
7	Y2509T1494356	山葵	新疆理工学院	
8	Y2509T1481048	不要蕉绿	重庆大学	
9	Y2509T1450174	万里战队	重庆大学	
10	Y2509T1439625	智能农业装备灌溉1队	重庆文理学院	
11	Y2509T1439794	山地智能农业装备及机器人团队2队	重庆文理学院	
12	Y2509T1433527	hau 灌溉2队	河南农业大学	10:00—11:00
13	Y2509T1414052	SuperTyloo	泰州学院	
14	Y2509T1467994	蛋神	泰州学院	
15	Y2509T1438527	农业灌溉	泰州学院	
16	Y2509T1484005	灌溉小车	泰州学院	
17	Y2509T1411611	灰	泰州学院	
18	Y2509T1438810	Tora!Tora!Tora!	东北林业大学	

19	Y2509T1490151	Valks	东北林业大学	
20	Y2509T1493898	帐要找	东北林业大学	
21	Y2509T1468358	跑飞拉队	河南工程学院	
22	Y2509T1419560	猎梦灌溉 4 队	三江学院	
23	Y2509T1442854	猎梦灌溉 3 队	三江学院	11:00—12:00
24	Y2509T1495738	猎梦灌溉 1 队	三江学院	
25	Y2509T1422178	猎梦灌溉 2 队	三江学院	
26	Y2509T1424250	银行护卫队	苏州工学院	
27	Y2509T1478881	糊人队	苏州工学院	
28	Y2509T1423110	湛嘉队	湛江科技学院	
29	Y2509T1493203	节水码农队	北方工业大学	
30	Y2509T1477821	HiddenBlade	陕西科技大学	
31	Y2509T1454764	萝卜灌溉队	西安交通大学	
32	Y2509T1498358	开心潇潇乐	西安建筑科技大学	
33	Y2509T1439583	节水灌溉机器人	沈阳农业大学	
34	Y2509T1431546	匠坊 ZJ119	太原理工大学	13:00—14:00
35	Y2509T1424980	智润小分队	西安建筑科技大学	
36	Y2509T1443309	BOOK 思议	西安交通大学	
37	Y2509T1444811	智灌先锋队	华中师范大学	
38	Y2509T1489855	智灌引擎	西安交通大学	
39	Y2509T1483725	未命名队	西安交通大学	
40	Y2509T1480468	眼尖大比拼	山东华宇工学院	
41	Y2509T1466092	汲水状元	山东华宇工学院	
42	Y2509T1437077	闪亮登场队	西安建筑科技大学	
43	Y2509T1488136	浇又赢	西安交通大学	
44	Y2509T1447377	星野逐梦者	山西大学	
45	Y2509T1487099	节能大师队	西安建筑科技大学	14:00—15:00
46	Y2509T1424836	青禾守护者	西安理工大学	
47	Y2509T1424038	古城雪豹	西安理工大学	
48	Y2509T1462814	妙不可言小队	山西大学	
49	Y2509T1438842	直管道 land	南京农业大学	
50	Y2509T1498742	西园战队	华南农业大学	
51	Y2509T1488653	北邮机器人队一队	北京邮电大学	
52	Y2509T1489634	云岫	山西大学	

53	Y2509T1466953	芑田	山西大学	
54	Y2509T1497805	奇迹再现	山西大学	
55	Y2509T1469064	水润绿意	东北电力大学	
56	Y2509T1491001	水润智农	东北电力大学	15:00—16:00
57	Y2509T1438748	诚朴 251 队	西北农林科技大学	
58	Y2509T1430337	惊鸿	无锡太湖学院	
59	Y2509T1464549	燧鸣队	西北农林科技大学	
60	Y2509T1440240	脉冲队	西北农林科技大学	
61	Y2509T1442695	火星队	西北农林科技大学	
62	Y2509T1489648	给力队	西北农林科技大学	
63	Y2509T1483661	岂是蓬蒿队	济南大学	
64	Y2509T1434601	专业的非专业团队	成都理工大学工程 技术学院	
65	Y2509T1464840	喜雨队	成都理工大学工程 技术学院	
66	Y2509T1432763	金睿团队	成都理工大学工程 技术学院	
自由调试时间				16:00—17:30

五、赛程具体安排

节水灌溉机器人项目共 66 支参赛队，根据 10 月 16 日裁判、领队会抽签，每队一个比赛编号，赛程安排：2025 年 10 月 17 日-19 日，每队两次上场比赛机会，一次比赛结束以后等待裁判员指令重新开始第二次比赛。

序号	比赛队伍	比赛时间
1	1-9 号队伍	17 日上午 10:30-12:00
2	10-24 号队伍	17 日下午 14:00-17:30
3	25-38 号队伍	18 日上午 9:00-12:00
4	39-52 号队伍	18 日下午 14:00-17:30
5	53-66 号队伍	19 日上午 9:00-14:00

智能车挑战赛-1:5 车型组赛程

一、技术委员会

时良仁，项目负责人，18818213757，leonsong@sjtu.edu.cn

刘 斐，13917335972

王景川，上海交通大学

肖军浩，国防科技大学

余洪山，湖南大学

二、比赛现场总负责人

姓 名：时良仁

电 话：18818213757

三、裁判、领队会时间

时间：2025 年 10 月 16 日 16:00

参加人员：赛项负责人、技术/组织委员会委员，全体领队。

主要内容：抽签决定两轮比赛顺序，介绍比赛准备情况，介绍赛程安排，解答参赛队疑问。

四、赛前调试安排

调试时间为 2025 年 10 月 16 日 9:00-17:00。

五、赛程具体安排

1、说明

比赛分三轮进行。所有参赛队参加第一轮、第二轮比赛。以两轮总成绩进行排名（总成绩计算方法：分数总成绩为两轮得分的平均值，时间总成绩为两轮时间的平均值。注：如参赛队在一轮的三次挑战中都未完成启动出发，时间记为 0 秒，时间总成绩记为另一轮的翻倍。如另一轮也未完成启动出发，则参赛队排名垫底（是否认定为“参赛”，由技术委员会做出裁决））。

前两轮总成绩排名前 3 的参赛队进入第三轮。第三轮成绩直接决定前三名比赛最终排序结果。未能进入前 3 的参赛队以前两轮总成绩进行比赛成绩排序。

2、比赛时间表

第一、二轮赛程安排时间：2025 年 10 月 17、18 日 13:00-17:00。

日期	时间	比赛内容	说明
10 月 17 日	9:00—12:30	赛前准备	每一轮，每支参赛队 3 次比赛机会。参赛队比赛顺序由第一次会议抽签确定。每一轮比赛的多次比赛机会安排顺序按照规则中描述的方式进行。
	12:30-13:00	车辆检查及预备	
	13:00—17:00	第一轮	
10 月 18 日	9:00—12:30	赛前准备	
	12:30—13:00	车辆检查及预备	
	13:00—17:00	第二轮	

第三轮赛程安排时间：2025 年 10 月 19 日 11:00-12:30。

日期	时间	比赛内容	说明
10 月 19 日	9:00—9:30	赛前准备	每一轮，每支参赛队只有 1 次比赛机会。参赛队比赛顺序按前两轮总成绩排名倒序进行。
	9:30—10:00	车辆检查及预备	
	10:00—12:30	第三轮	

预备阶段：参赛车辆统一放置，布置赛场。

智能车挑战赛-1:12 车型组赛程

一、技术委员会

时良仁，项目负责人，18818213757，leonsong@sjtu.edu.cn

刘 斐，13917335972

王景川，上海交通大学

肖军浩，国防科技大学

余洪山，湖南大学

二、比赛现场总负责人

姓名：时良仁

电话：18818213757

三、裁判、领队会时间

时间：2025 年 10 月 16 日 16:30

参加人员：赛项负责人、技术/组织委员会委员，全体领队。

主要内容：抽签决定两轮比赛顺序，介绍比赛准备情况，介绍赛程安排，解答参赛队疑问。

四、赛前调试安排

调试时间为 2025 年 10 月 16 日 9:00-17:00

五、赛程具体安排

1、说明

比赛分三轮进行。所有参赛队参加第一轮、第二轮比赛。以两轮总成绩进行排名（总成绩计算方法：分数总成绩为两轮得分的平均值，时间总成绩为两轮时间的平均值。注：如参赛队在一轮的三次挑战中都未完成启动出发，时间记为 0 秒，时间总成绩记为另一轮的翻倍。如另一轮也未完成启动出发，则参赛队排名垫底（是否认定为“参赛”，由技术委员会做出裁决））。

前两轮总成绩排名前 8 的参赛队进入第三轮。第三轮成绩直接决定前八名比赛最终排序结果。未能进入前 8 的参赛队以前两轮总成绩进行比赛成绩排序。

2、比赛时间表

第一、二轮赛程安排时间：2025 年 10 月 17、18 日 13:00-17:00。

日期	时间	比赛内容	说明
10 月 17 日	9:00—12:30	赛前准备	每一轮，每支参赛队 3 次比赛机会。参赛队比赛顺序由第一次会议抽签确定。每一轮比赛的多次比赛机会安排顺序按照规则中描述的方式进行。
	12:30—13:00	车辆检查及预备	
	13:00—17:00	第一轮	
10 月 18 日	9:00—12:30	赛前准备	
	12:30—13:00	车辆检查及预备	
	13:00—17:00	第二轮	

第三轮赛程安排时间：2025 年 10 月 19 日 10:00-12:30。

日期	时间	比赛内容	说明
10 月 19 日	9:00—9:30	赛前准备	每一轮，每支参赛队只有 1 次比赛机会。参赛队比赛顺序按前两轮总成绩排名倒序进行。
	9:30—10:00	车辆检查及预备	
	10:00—12:30	第三轮	

预备阶段：参赛车辆统一放置，布置赛场。

智能车挑战赛-标准竞速赛赛程

一、技术委员会

时良仁，项目负责人，18818213757，leonsong@sjtu.edu.cn

刘 斐，13917335972

王景川，上海交通大学

肖军浩，国防科技大学

余洪山，湖南大学

二、比赛现场总负责人

姓 名：时良仁

电 话：18818213757

三、裁判、领队会时间

时间：2025 年 10 月 16 日 15:30

参加人员：赛项负责人、技术/组织委员会委员，全体领队。

主要内容：抽签决定两轮比赛顺序，介绍比赛准备情况，介绍赛程安排，解答参赛队疑问。

四、赛前调试安排

调试时间为 2025 年 10 月 16 日 9:00-17:00。

五、赛程具体安排

1、说明

比赛分三轮进行。所有参赛队参加第一轮、第二轮比赛。前两轮的每一轮分别包括一次计时赛（2 次机会）和一次计程赛（2 次机会），以两次机会的最好成绩作为参赛队在这轮中的计时成绩和计程成绩，以这两个成绩分别计算出该参赛队在计时赛和计程赛的平均速度。再取两轮所有平均速度的平均，作为该参赛队在前两轮的最终成绩，进行排名。

前两轮最终成绩排名前 8 的参赛队进入第三轮。第三轮成绩直接决定前八名比赛最终排序结果。未能进入前 8 的参赛队以前两轮最终成绩进行比赛成绩排序。第三轮包括一次计时赛（1 次机会）和一次计程赛（1 次机会），分别计算出该

参赛队在第三轮的计时赛和计程赛的平均速度。再取两轮平均速度的平均，作为该参赛队在第三轮的最终成绩，进行排名。

2、比赛时间表

第一、二轮赛程安排时间：2025 年 10 月 17、18 日 9:00-17:00。

日期	时间	比赛内容	说明
10 月 17 日	9:00—12:30	赛前准备	每一轮，每支参赛队 2 次比赛机会。参赛队比赛顺序由第一次会议抽签确定。每一轮比赛的多次比赛机会安排顺序按照规则中描述的方式进行。
	12:30—13:00	车辆检查及预备	
	13:00—17:00	第一轮	
10 月 18 日	9:00—12:30	赛前准备	
	12:30—13:00	车辆检查及预备	
	13:00—17:00	第二轮	

第三轮赛程安排时间：2025 年 10 月 19 日 9:00-12:30。

日期	时间	比赛内容	说明
10 月 19 日	9:00—9:30	赛前准备	每一轮，每支参赛队只有 1 次比赛机会。参赛队比赛顺序按前两轮总成绩排名倒序进行。
	9:30—10:00	车辆检查及预备	
	10:00—12:30	第三轮	

预备阶段：参赛车辆统一放置，布置赛场。

无人机挑战赛-无人机识别与快递运输实物赛项（总决赛）赛程

一、技术委员会

姓名	单位/职称	电话/邮箱	在技术委员会中的分工
王祥科	国防科技大学/教授	13975138479/xkwa ng@nudt.edu.cn	技术委员会负责人, 组织比赛规则制定
赵述龙	国防科技大学/副 研究员	15507486272/jaymaths@n udt.edu.cn	协助比赛规则制定、技术答疑
侯晓磊	西北工业大学自动 化 学院/副教授	15353600686/hou.xia olei@nwpu.edu.cn	协助比赛规则制定、技术答疑
喻煌超	国 防科技大学/ 副 研究员	13974860386/yuhc1221 @nudt.edu.cn	协助比赛规则制定、技术答疑
王 雪	重庆大学/副教授	15922527089/wangxue @cqu.edu.cn	协助比赛规则制定、技术答疑

二、比赛现场总负责人

姓 名：侯晓磊 赵述龙

电 话：15353600686 15507486272

三、裁判、领队会时间

2025 年 10 月 17 日上午 9 点。

四、赛前调试安排

10 月 16-17 日全天为赛前场地调试时间，每组 30 分钟。

日期	时间段	内容	每队用时	预计队伍数
10 月 16-17 日	9:00-17:30	赛前场地调试	30 分钟	17

各支队伍的具体调试时间段和比赛场地由各队队长抽签决定, 技术委员会发布。

无人机识别与快递运输实物赛--调试顺序

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
1			9:00	9:30
2			9:30	10:00
3			10:00	10:30
4			10:30	11:00
5			11:00	11:30
6			11:30	12:00
7			13:00	13:30
8			13:30	14:00
9			14:00	14:30
10			14:30	15:00
11			15:00	15:30
12			15:30	16:00
13			16:00	16:30
14			16:30	17:00
15			17:00	17:30

五、赛程具体安排

1、说明

专无人机识别与快递运输实物项赛共 30 支队伍，两个场地同时举行。10 月 18 日全天和 19 日上午为总决赛比赛时间，每队时间 50 分钟，最多尝试 5 次，最后 3 分钟不准起飞。

日期	时间段	每队用时	预计队伍数
10 月 18 日	9:00-18:00	50 分钟	20
10 月 19 日	9:00-13:10	50 分钟	10

2、比赛时间表

各支队伍的具体比赛时间段和比赛场地在赛前由各队队长抽签决定，技术委员会发布。10 月 16 日 18:00 召开赛前队长会。

10 月 18 日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
1			9:00	9:50
2			9:50	10:40
3			10:40	11:30
4			11:30	12:20
5			13:00	13:50
6			13:50	14:40
7			14:40	15:30
8			15:30	16:20
9			16:20	17:10
10			17:10	18:00

10 月 19 日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
1			9:00	9:50
2			9:50	10:40
3			10:40	11:30
4			11:30	12:20
5			12:20	13:10

无人机挑战赛-多旋翼无人机集群协同搜索仿真项目赛程

一、技术委员会

姓名	单位/职称	电话/邮箱
王祥科	国防科技大学/教授	13975138479/xkwang@nudt.edu.cn
刘志宏	国防科技大学/副教授	15575113697/zhliu@nudt.edu.cn
李忠奎	北京大学/研究员	010-62765037/zhongkli@pku.edu.cn
沈渊	清华大学/长聘副教授	13811090351/shenyuan_ee@tsinghua.edu.cn
肖昆	航天一院/助理研究员	15101092518/robin_shaun@foxmail.com
余杨广	国防科技大学/副研究员	18569544898/yuyangguang11@nudt.edu.cn

二、比赛负责人

比赛总负责人姓名：王祥科

比赛总负责人电话：13975138479

现场负责人姓名：刘志宏

现场负责人电话：15575113697

三、裁判、领队会时间

2025 年 10 月 16 日下午 16 点。

四、赛前调试安排

10 月 17 日为赛前场地调试时间，每组 10 分钟。

日期	时间段	内容	每队用时	预计队伍数
10 月 17 日	9:00-12:00 12:30-15:40	赛前场地调试	10 分钟	37

各支队伍的具体调试时间段赛前由各队队长抽签决定，技术委员会发布。

五、赛程具体安排

1、说明

无人机挑战赛-多旋翼无人机集群协同搜索仿真项目共 37 支队伍，单个场地举行。10 月 17 日下午，18 日全天和 19 日上午为总决赛比赛时间，每队时间 30 分钟，最多尝试 3 次。

2、比赛时间表

日期	时间段	内容	每队用时	预计队伍数
10月17日	16:00-19:00	总决赛	30分钟	6
10月18日	8:00-12:00	总决赛	30分钟	8
10月18日	12:30-19:30	总决赛	30分钟	14
10月19日	8:00-12:30	总决赛	30分钟	9

各支队伍的具体比赛时间段和比赛场地在赛前由各队队长抽签决定,技术委员会发布。

10月17日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
1			16:00	16:30
2			16:30	17:00
3			17:00	17:30
4			17:30	18:00
5			18:00	18:30
6			18:30	19:00

10月18日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
7			8:00	8:30
8			8:30	9:00
9			9:00	9:30
10			9:30	10:00
11			10:00	10:30
12			10:30	11:00
13			11:00	11:30
14			11:30	12:00
15			12:30	13:00
16			13:00	13:30
17			13:30	14:00
18			14:00	14:30
19			14:30	15:00
20			15:00	15:30
21			15:30	16:00
22			16:00	16:30
23			16:30	17:00
24			17:00	17:30
25			17:30	18:00
26			18:00	18:30
27			18:30	19:00
28			19:00	19:30

10 月 19 日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
29			8:00	8:30
30			8:30	9:00
31			9:00	9:30
32			9:30	10:00
33			10:00	10:30
34			10:30	11:00
35			11:00	11:30
36			11:30	12:00
37			12:00	12:30

无人机挑战赛-无人机自主飞行竞速赛项（总决赛）赛程

一、技术委员会

姓名	单位/职称	电话/邮箱
王祥科	国防科技大学/教授	13975138479/xkwang@nudt.edu.cn
张志洲	中山大学/副教授	13517486224/zhangzhzh25@mail.sysu.edu.cn
喻煌超	国防科技大学/副研究员	13974860386/yuhc1221@nudt.edu.cn
胡劲文	西北工业大学/教授	18682933680/hujinwen@nwpu.edu.cn
曹粟	国防科技大学/讲师	18629074230/caosu18@nudt.edu.cn

二、比赛现场总负责人

姓 名：张志洲

电 话：13517486224

三、裁判、领队会时间

2025 年 10 月 17 日上午 9 点。

四、赛前调试安排

10 月 17 日全天为赛前场地调试时间，每组 30 分钟。

日期	时间段	内容	每队用时	预计队伍数
10 月 17 日	9:00-17:30	赛前场地调试	30 分钟	17

各支队伍的具体调试时间段赛前由各队队长抽签决定，技术委员会发布。

五、赛程具体安排

1、说明

无人机自主飞行竞速赛总决赛共 17 支队伍，单个场地举行。10 月 18 日全天和 19 日上午为总决赛比赛时间，每队时间 40 分钟，最后 3 分钟不准起飞。

2、比赛时间表

日期	时间段	内容	每队用时	预计队伍数
10 月 18 日	9:00-17:00	总决赛	40 分钟	11
10 月 19 日	9:00-13:00	总决赛	40 分钟	6

各支队伍的具体比赛时间段和比赛场地在赛前由各队队长抽签决定,技术委员会发布。

10 月 18 日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
1			9:00	9:40
2			9:40	10:20
3			10:20	11:00
4			11:00	11:40
5			11:40	12:20
6			13:00	13:40
7			13:40	14:20
8			14:20	15:00
9			15:00	15:40
10			15:40	16:20
11			16:20	17:00

10 月 19 日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
12			9:00	9:40
13			9:40	10:20
14			10:20	11:00
15			11:00	11:40
16			11:40	12:20
17			12:20	13:00

无人机挑战赛-多机协同作业赛项（Demo 赛）赛程

一、技术委员会

负责人：陈雄

电话:13501991244

二、比赛现场总负责人

姓 名：陈雄

电 话：13501991244

三、裁判、领队会时间

2025 年 10 月 17 日 9:00，赛项场地旁边。

四、赛前调试安排

多机协同作业项目本次大赛共 17 个参赛队参赛，调试时间安排如下：

序号	参赛学校	队名	10 月 16 日 调试	10 月 17 日 调试
1	中国人民解放军空军工程大学	风采洋溢	9:00-17:00	9:00-12:00
2	复旦大学	光羽矩阵队		
3	同济大学	TJAir		
4	华中科技大学	AirHust		
5	贵州航天职业技术学院	智驾飞影		
6	山西大学	空翼寻踪队		
7	中国人民解放军海军大连舰艇学院	家乡的诱惑		
8	中国人民解放军海军大连舰艇学院	回家的诱惑		
9	南京邮电大学	堵桥来		
10	江南大学	逐风		
11	中国人民解放军海军大连舰艇学院	向海图强		
12	江南大学	裂空者		
13	深圳职业技术大学	苍穹之翼		
14	陆军兵种大学	协同打击		
15	深圳职业技术大学	不炸机队		
16	深圳职业技术大学	代码飞梭队		
17	河南工学院	九天揽月		

五、赛程具体安排

1. 说明

多机协同作业项目本次大赛共 17 个参赛队，每队一个比赛号，比赛安排：2025 年 10 月 17 日 14:00-17:00，2025 年 10 月 18 日 9:00-12:00,每队一次上场比赛机会。

2. 比赛时间表

比赛号	比赛时间	比赛日期
1	14:00-17:00	10 月 17 日
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10	9:00-11:20	10 月 18 日
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		

创新创业赛-“机器人+”创新（总决赛）赛程

一、比赛现场总负责人

姓名：马慧鋆

电话：18901269066

如联系不上，请联系于老师 13718256975 或者张老师 13311187076

技术交流群：209672256

二、裁判会议时间

10月16日 8:30 “机器人+”创新比赛赛场。

会议内容：确定相关比赛细节，志愿者分配。

三、领队会议时间

10月16日 9:00 “机器人+”创新比赛赛场。

会议内容：商讨比赛具体细节，公布竞赛流程、抽签要求等相关事宜。

会议要求：每只代表队派一名队员（队长或指导教师）参加。

四、赛程安排

1、10月16日全天调试。

10月16日 9:00 后拷贝音乐、背景等。

2、比赛安排（10月16日—10月19日上午）

日期	时间	比赛项目	说明
10月16日	8:00-9:30	自由调试、拷贝 PPT（16 日比赛队伍）	比赛场地
	9:30—12:30	正式比赛	1—35
	13:30—17:30	正式比赛	
	9:30—17:30	自由调试、拷贝 PPT（17-18 日比赛队伍）	调试场地
10月17日	9:00-12:30	正式比赛	36—55
	13:30-17:30	正式比赛	56—90
10月18日	9:00-12:30	正式比赛	91—115
	13:30-17:30	正式比赛	116—146
10月19日	9:00	公布冠军争夺战名单	
	9:30—12:00	冠军争夺战（暂定）	

创新创业赛-文化艺术创意赛程

一、比赛现场总负责人

姓名：马慧鋆 电话：18901269066

姓名：李 双 电话：18901269066

技术交流群：209672256

二、裁判会议时间

10月16日 8:30 文化艺术创意赛赛场。

会议内容：确定相关比赛细节，志愿者分配。

三、领队议时间

10月16日 9:30 文化艺术创意赛赛场。

会议内容：商讨比赛具体细节，公布竞赛流程、抽签、要求等相关事宜。

会议要求：每只代表队派一名队员（队长或指导教师）参加。

四、赛程安排

1、10月16日全天调试。

10月16日 9:00 后拷贝音乐、背景等。

2、比赛安排（10月16日—10月19日上午）

日期	时间	比赛项目	说明
10月16日	8:00-9:30	自由调试、拷贝音乐、背景（16日比赛队伍）	比赛场地
	9:30—12:30	正式比赛	1—40
	13:30—17:30	正式比赛	
	9:30—17:30	自由调试、拷贝音乐、背景（17-18日比赛队伍）	调试场地
10月17日	9:00-12:30	正式比赛	41—60
	13:30-17:30	正式比赛	61—95
10月18日	9:00-12:30	正式比赛	96—120
	13:30-17:30	正式比赛	121—150
10月19日	9:00—11:00	正式比赛	151—160
	12:00	公布冠军争夺战成绩排序	
	13:00—14:00	冠军争夺战（暂定）	

创新创业赛-“AI+智创未来”（总决赛）赛程

一、技术委员会、组织委员会

1.技术委员会

负责人：刘祚时，教授/硕士，13803589995，69229680@qq.com

成 员：刘建群，广东工业大学

谢丽蓉，新疆大学

朱广贺，新疆师范大学

林桂娟，厦门理工学院

2.组织委员会

负责人：朱 花，13879787555，3522236@qq.com

成 员：冯 凯，15070267451，2625320575@qq.com

罗玉凤，15879761298，493742106@qq.com

二、比赛现场负责人

总负责人：刘祚时，13803589995

比赛现场负责人：冯凯，15070267451，罗玉凤，15879761298

三、裁判、领队会议时间

2025 年 10 月 16 日 17: 00

四、赛前调试安排

1.抽签及赛场调试

项目名称	日期	时间	比赛安排
AI+智创未来	10 月 16 日	09:00-17:30	参赛队伍报到
	10 月 16 日	09:00-17:30	抽签、赛前调试

- (1) 调试时间：10 月 16 日 09:00-17:30；
- (2) 调试时长：每个参赛队调试 10 分钟；
- (3) 各参赛队需要将表 1 比赛资料电子档拷贝至比赛现场电脑中，验证是否能正常播放，调试结束后需在调试确认表签字确认。

2.比赛通知群

QQ 群号：1027883373，请各参赛队务必指派至少 1 人加入赛项 QQ 群，以便及时接收赛前调试及正式比赛期间通知。



3.赛前资料收集

各参赛队需提前准备免责声明的纸质版原件、5 份作品说明书（双面打印）及表 1 所示比赛资料电子档，比赛资料电子档存储在命名格式为“参赛队编号-参赛队学校-参赛队名”的文件夹中,如“Y2309T44092-XXXX 大学-XX 队”，调试时现场拷贝。

表 1 比赛资料

序号	内容	格式	要求
1	作品说明书	PDF	建议说明书不超过 30 页
2	作品介绍	PPT	答辩环节使用
3	动画演示	MP4	1 分钟以内，穿插在 PPT 中展示(视频内容要有作品的创新点，大小不超过 80M)
4	作品海报	PDF	采用 A4 大小，建议不超过 2 页
5	其余作品附件资料	/	支撑材料

注意：

为保证评分公平性，所有比赛资料中不得出现参赛队学校信息以及指导老师信息；

与参赛成员无关的专利、软著、应用等成果，不得放入参赛材料中；已获过本创新创业赛项国家级奖项的作品，不得再次参赛，如直接使用他人创意参赛，一经发现和举报，组委会有权取消其参赛成绩；

所有支撑材料不匿名，并汇总到一个 PDF 中，统一 A4 页面大小，文档规范

命名为：参赛队编号-参赛队名-支撑材料。提供一份纸质支撑材料，参赛成员名字需重点圈出，以方便组委会快速统计各组有效业绩信息。没有支撑材料的，此项不用提供；

现场拷贝的 PPT 为正式比赛使用版本，PPT 封面统一只体现参赛队编号、参赛队名、作品名称、负责人（队长）、参赛成员 5 项信息；为节省现场调试等待时间，请各参赛队调试前做好以上准备工作。

五、赛程具体安排

（1）比赛时间：10 月 17 日-10 月 19 日；

（2）赛项通知渠道：赛项 QQ 群（群名称：2025 年机器人大赛国赛“AI+智创未来”国赛通知群）。入群后统一更改群昵称格式为“学校名称-参赛队伍名-姓名”；正式比赛期间，各参赛队应及时关注赛项 QQ 群通知，如有疑问请及时联系赛项工作人员；

（3）参赛顺序：现场抽签决定；

（4）比赛场地：大赛组委会指定区域，请及时关注赛项 QQ 群通知；

（5）答辩时长：10 分钟；

（6）赛程安排：

赛项名称	日期		时间	比赛安排
“AI+智创未来”赛项	10 月 17 日	上午	09:00-10:00	开幕式
			10:00-11:00	1-6 号
			11:00-12:00	7-12 号
			12:00-13:00	休息
		下午	13:00-14:00	13-18 号
			14:00-15:00	19-24 号
			15:00-16:00	25-30 号
			16:00-17:30	31-40 号
	10 月 18 日	上午	09:00-10:00	41-46 号
			10:00-11:00	47-52 号
			11:00-12:00	53-58 号
			12:00-13:00	休息
		下午	13:00-14:00	59-64 号
			14:00-15:00	65-70 号
			15:00-16:00	71-76 号
			16:00-17:30	77-80 号
	10 月 19 日	上午	09:00-10:00	81-86 号
			10:00-11:00	87-92 号

			11:00-12:00	93-98 号
			12:00-13:00	休息
		下午	13:00-14:00	99-106 号
			14:00-15:00	
			15:00-16:00	闭幕式

注意:正式比赛期间, 具体赛程安排根据现场实际情况调整。

六、正式比赛细则

(1) 10 月 17 日-10 月 19 日为比赛日, 比赛时间为 08:30-17:30 (10 月 17 日 10:00 开始比赛), 各参赛队的比赛顺序按调试时抽签序号从小到大依次进行。

(3) 每场比赛前 10 分钟, 参赛队答辩人员代表到达候场场地, 并在候场签到表进行签到。

(4) 为保障答辩会场秩序, 参赛队因自身原因迟到 5 分钟以上, 成绩将按 0 分处理。

(6) 参赛团队至少指派一名队内学生代表进行 7 分钟路演和 3 分钟答辩, 流程如下:

- a. 参赛队听从工作人员指挥, 提前进入等待区候场;
- b. 参赛队打开路演 PPT, 同时由工作人员分发作品说明书至各评委;
- c. 各项准备工作就绪, 主持人宣布计时开始, 工作人员开始计时;
- d. 总时间 (路演+答辩) 还剩 60 秒时, 工作人员举牌提醒, 时间到, 主持人叫停;
- e. 参赛队伍退场, 下支队伍进场比赛。

特别说明:

比赛结束后, 成绩及获奖公布由赛事组委会统一安排。

公共安全赛项-侦查机器人赛程

一、技术委员会

负责人：胡晓光，Michael.hu.07@foxmail.com，18801269868

成 员：李剑，公安部第一研究所

刘辉，赣南科技学院

罗扉，洛阳理工学院

詹瑞典，广东工业大学

二、比赛现场总负责人

姓 名：胡晓光

电 话：18801269868

三、裁判、领队会时间

10 月 16 日 15:30-17:30 现场培训和沟通

四、赛前调试安排

10 月 16 日 9:00-17:30

五、赛程具体安排

1、说明

赛制说明

1. 一个机器人只能供一支队伍参加比赛；
2. 根据现场情况，裁判会对规则做出适当的调整；
3. 比赛头一天按照大赛组委会要求提供场地适应时间，现场抽签确定第二天比赛出场顺序，该顺序同时决定了侦查任务点出现的位置，要找的目标和巡逻点的编号；
4. 比赛当天，各队按照场地要求，可以尽早入场，继续适应场地，直到设备封闭。赛前 30 分钟，各支参赛队伍将比赛用机器人交到裁判组指定区域，由组委会组织志愿者为每台机器人粘贴比赛序号并检查是否符合规则要求；
5. 比赛期间，带队老师和其他队伍不得进入赛场，不得在场外与比赛选手交流，不得喧哗干扰比赛进行，只能在场外安静等候，视情节严重将采取扣分或者取消比赛资格的处理；
6. 每队上场后，提供 5 分钟场地适应时间，然后开始比赛。每队三次比赛机会，每次最多 10 分钟，超过时间即判定本次比赛结束，取其中最高分，三次总共 20 分钟。队长举手示意已经准备好，裁判员发布“比赛开始”口令后，开

始计时。裁判员在场地外进行评分，裁判员发布比赛开始口令后超过 3 分钟机器人无法启动运行的判定本次比赛结束。若机器人中途终止比赛，则终止比赛的同时计时停止；

7. 得分相同的机器人用时短的排在前面；得分相同、用时相同的机器人，资格认证分数高的排在前面；

8. 某队结束比赛后，参赛队员将机器人放入裁判组指定的另一区域。待所有比赛结束以后，参赛队员才可以把自己队伍的机器人取走。

9. 前期 0 分的队伍，在决赛后再给一次复活比赛机会，但成绩排在已有成绩队伍的后面。

计分方法

表 1：得分表

序号	得分内容	得分方式	分值
1	小车驶离出发区	小车离开出发区域	5 分
2	抵达巡逻任务点	读卡器检测到 UID 标签，屏幕显示该编号	5 分/任务点
3	巡逻语音播报	正确播报抵达 X 号任务点	5 分/播报
4	通过隧道	机器人成功通过隧道	10 分/次
5	侦查涵洞	屏幕正确显示线索信息	20 分/线索
6	侦查语音播报	正确播报线索信息	10 分/播报
7	小车回到出发区	小车回到出发区域内	10 分
8	纯视觉方式导航	不采用激光测距，只基于视觉进行导航	比赛得分*2

注：每次比赛中每一得分点只计一次分。

分组晋级原则

比赛分为预赛-复赛-决赛三级赛制，根据队伍规模等因素，现场可做出一定调整，确定晋级下一级比赛的数量和依据等。

2、比赛时间表

序号	日期	时间	备注
1	10 月 16 日	9:00-17:30 调试	15:30-17:30 裁判培训和领队会
2	10 月 17 日	10:00-12:00 比赛 12:00-13:00 午饭 13:00-17:30 比赛	开幕式 9:00-10:00 17 日比完 50%的队伍
3	10 月 18 日	9:00-12:00 比赛 12:00-13:00 午饭 13:00-17:30 比赛	18 日比完 50%的队伍 根据现场情况选取部分比例队伍进入 19 日的决赛
4	10 月 19 日	9:00-14:00 决赛	闭幕式 15:00-16:00

航天器设计与空间机器人-微纳卫星设计赛程

一、比赛现场总负责人

姓 名：罗扉

电 话：13849992699

技术讨论群：626303393

二、裁判、领队会时间

裁判会议时间：10 月 16 日 16:00;

裁判会议内容：确定相关竞赛细节，志愿者分配;

领队会议时间：10 月 16 日 17:00;

领队会议内容：商讨有关比赛具体细节，公布竞赛日具体竞赛流程、竞赛要求、竞赛轮次以及各轮次晋级规则等事宜;

三、赛前调试安排

调试时间：10 月 16 日 09:00-17:00，各赛队于赛场预约登记、相互协商使用比赛场地进行测试，每队每次不多于 30 分钟。

四、赛程具体安排

1、说明

正赛时间 10 月 17 日 10:00-16:30，比赛分为三个环节：

排位赛：各队按领队会议抽签顺序进行排位赛；

积分赛：各赛队按排位赛所获积分由少至多的顺序上场进行比赛；

答辩环节：积分赛结束之后组织各赛队按照排位赛所获积分由少至多的顺序进行问辩。

2、比赛时间表

日期	时间	内容	地点
10 月 16 日	09:00-17:00	报到/调试（持证件入场）	竞赛报到处/赛场
	16:00	裁判会议	比赛场地
	17:00	领队会议	比赛场地
10 月 17 日	09:00-10:00	开幕式	开幕式会场
	10:00-12:00	排位赛	比赛场地
	13:00-15:00	积分赛	比赛场地
	15:30-16:30	答辩环节	比赛场地
10 月 19 日	15:00-16:00	闭幕式	闭幕式会场

航天器设计与空间机器人-创新创业赛赛程

一、比赛现场总负责人

姓 名：罗扉

电 话：13849992699

技术交流群：750589692

二、裁判、领队会时间

领队会议时间：10 月 17 日 17:00;

领队会议内容：商讨有关比赛具体细节，公布竞赛日具体竞赛流程、竞赛要求、竞赛轮次以及各轮次晋级规则等事宜。

裁判会议时间：10 月 17 日 17:30;

裁判会议内容：确定相关竞赛细节，志愿者分配;

三、赛前调试安排

适应场地时间：10 月 17 日 10:00-17:00，各赛队相互协商测试演示视频或 PPT 播放。

四、赛程具体安排

1. 竞赛分组

本赛项报名 27 支队伍，分 3 组（A\B\C）进行比赛，在领队会时进行抽签决定分组和各组出场顺序。

2. 评审资料提交

(1) 参赛队须携带以下材料至比赛现场：

① 作品说明书：一式 4 份；3 份提交评委（匿名处理），1 份提交组委会（无须匿名）；

② 汇报 PPT：电子版 1 份（调试时拷贝至比赛电脑）；

③ 辅助材料：可根据需要准备作品实物、海报、视频、成果证明等展示设备。

(2) 匿名要求：所有提交的评审材料（包括作品说明书、PPT 及其他展示内容）中，严禁出现任何可识别团队或单位身份的信息，具体包括但不限于：

① 单位、学校名称；

② 团队名称、团队成员姓名、指导教师姓名；

③ 联系方式（手机号、微信号、邮箱等）；

④ 其他可识别身份的标识或文字。

(3) 违规处理:

① 如任何评审材料中未按要求进行匿名处理的,一经发现,该项目的现场成绩将计为 0 分;

② 参赛作品须为原创,不得抄袭、剽窃他人成果,不得侵犯他人知识产权。严禁从网络平台抄袭或照搬往年参赛作品。一经查实,立即取消参赛资格,且不接受任何形式的申诉。

3. 比赛流程说明

- (1) 各参赛队提前 30 分钟抵达候场室并完成检录;
- (2) 团队入场与准备(1 分钟):引导员引导参赛团队(通常限 1-2 名主陈述人)入场至汇报席;
- (3) 团队陈述(12 分钟):倒计时开始,团队结合 PPT 进行项目陈述;
- (4) 评委问答(5 分钟):评委根据作品材料和陈述内容进行提问,团队成员作答;
- (5) 团队退场(2 分钟):问答结束,团队致谢后离场,返回候场室。引导员引导下一队入场;
- (6) 评委评分(同步进行):评委在每支团队答辩结束后,独立完成评分表的填写并提交给记分员。

4. 比赛时间表

日期	时间	内容	地点
10 月 16 日	09:00-17:30	报到	竞赛报到处
10 月 17 日	09:00-10:00	开幕式	开幕式会场
	10:00-17:00	调试(拷贝 PPT)	见 QQ 群通知
		赛队自行演练	
	17:00	领队会议	比赛场地
	17:30	裁判会议	比赛场地
10 月 18 日	09:00-12:00	A 组比赛(9 支队伍)	比赛场地
	14:00-17:00	B 组比赛(9 支队伍)	比赛场地
10 月 19 日	09:00-12:00	C 组比赛(9 支队伍)	比赛场地
	15:00-16:00	闭幕式	闭幕式会场

航天器设计与空间机器人-自旋非合作目标在轨服务赛程

一、比赛现场总负责人

姓 名： 赵述龙

电 话： 15507486272

二、裁判、领队会时间

2025 年 10 月 17 日上午 9 点。

三、赛前调试安排

10 月 16-17 日全天为赛前场地调试时间，每组 40 分钟。

日期	时间段	内容	每队用时	预计队伍数
10 月 16-17 日	9:00-17:30	赛前场地调试	40 分钟	10

各支队伍的具体调试时间段和比赛场地由各队队长抽签决定，技术委员会发布。

自旋非合作目标在轨服务赛项--调试顺序

	参赛队名	开始	结束
1	队伍 1	9:00	9:40
2	队伍 2	9:40	10:20
3	队伍 3	10:20	11:00
4	队伍 4	11:00	11:40
5	队伍 5	13:00	13:40
6	队伍 6	13:40	14:20
7	队伍 7	14:20	15:00
8	队伍 8	15:00	15:40
9	队伍 9	15:40	16:20
10	队伍 10	16:20	17:00

四、赛程具体安排

1、说明

自旋非合作目标在轨服务赛项共 10 支队伍，各队伍在调试阶段可进场测试。10 月 18 日全天和 19 日上午为比赛时间，每队时间 60 分钟，起飞次数不限，但中途更换无人机需向裁判申请，通过检测后方可替换。

日期	时间段	每队用时	预计队伍数
10 月 18 日	9:00-12:00	60 分钟	3
10 月 18 日	13:00-17:00	60 分钟	4
10 月 19 日	9:00-12:00	60 分钟	3

2、比赛时间表

各支队伍的具体比赛时间段和比赛场地在赛前由各队队长抽签决定，技术委员会发布。10 月 16 日 18:00 召开赛前队长会。

10 月 18 日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
1			9:00	10:00
2			10:00	11:00
3			11:00	12:00
4			13:00	14:00
5			14:00	15:00
6			15:00	16:00
7			16:00	17:00

10 月 19 日比赛时间

	参赛队名	参赛队学校	开始	结束
1			9:00	10:00
2			10:00	11:00
3			11:00	12:00

航天器设计与空间机器人-月球基地建设赛程

一、技术委员会

负责人：刘斌，991694@qq.com，17708442973

二、比赛现场总负责人

姓 名：刘斌、斯维

电 话：17708442973，15576686602

三、裁判、领队会时间

10 月 16 日，16:00-17:00，赛场

四、赛前调试安排

调试时间为 10 月 16 日 14:00-17:20，期间每队留有单独调试时间 20 分钟，每场调试最后 3 分钟为撤场时间（参赛队调试顺序由按队伍报到顺序确定），现场工作人员会协助参赛队伍对机器人进行预检录以便参赛队可即时调整机器人形态。

时间段	调试队伍	时间段	调试队伍
14:00-14:20	1	15:40-16:00	6
14:20-14:40	2	16:00-16:20	7
14:40-15:00	3	16:20-16:40	8
15:00-15:20	4	16:40-17:00	9
15:20-15:40	5	17:00-17:20	10

五、赛程具体安排

1、说明

1) 比赛前至少提前 20 分钟准备检录，要求机器人基本参数符合规定后才可入场比赛，因机器人不合规而导致比赛时间缩减或错过比赛时间后果自负。检录的主要工作有：①各赛队检录签到；②机器人核验关键尺寸并拍照；③所有机器人集中摆放于比赛场内指定位置，不得再进行程序烧录、充电与维护；④赛前检录时，连续 3 次呼叫未到，助理裁判进行计时，每迟到 1 分钟扣除总积分 30 分。

2) 每支队伍有 2 分钟赛前准备阶段，准备阶段由参赛队员将机器人放置于“着陆平台”并上电，上电后机器人不得移动，参赛队可将搬运物块样式“告知”

机器人（不允许烧录程序）。

3) 比赛分为全程项目和单项项目两部分。全程项目：机器人需要自主从“着陆平台”出发，完成随机指定的“基地建设物料”识别、搬运与堆垛任务，并在“月球表面”移动的过程中自主躲避“月面岩石”，同时在规定的时间内返回“营地”。单项项目：从取货平台坡下启动，至取货平台取件后，移动至卸货平台卸货上坡、卸货。

比赛进行两轮全程项目和两轮单项项目。全程项目，允许 3 次重试，每次重新开始场地及货物不还原；单项项目，允许 2 次重试，每次重新开始需重置货物、场地及机器人。单项项目中需要队伍成员手动将机器人摆放至取货平台坡下，作为起点位置，机器人不可接触取货平台斜坡。

2、比赛时间安排

日期	时间	内容
10 月 16 日	17:00	第一轮比赛顺序抽签
10 月 17 日	09:00-17:00	第一轮比赛
	17: 30	第二轮比赛顺序抽签
10 月 18 日	09:00-17:00	第二轮比赛

智能清洁机器人挑战-餐厅 3D 清洁赛项赛程

一、技术委员会

负责人：刘旭东

邮箱：hicx@bjut.edu.cn

电话：13671168076

二、比赛现场总负责人

姓 名：刘旭东

电 话：13671168076

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

1) 比赛进行两轮，每轮比赛只有一次挑战机会。参赛队伍在比赛前通过抽签决定比赛顺序，在所有队伍完成第一轮比赛结束后再开始下一轮的比赛，第二轮比赛采用逆序的方式进行。取两轮比赛中最好成绩进行整体排名，得分高的排名靠前，如果得分相同则用时少的排名靠前，如果用时也相同，作品资格认证排名高的靠前。

2) 比赛时间 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	第一轮挑战赛	1-15 的顺序依次进行	比赛场地
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-17:30	第一轮挑战赛	16-48 的顺序依次进行	
10 月 18 日	9:00-10:30	第一轮挑战赛	49-58 的顺序依次进行	比赛场地
	11:00-12:00	第二轮挑战赛	58-51 的顺序依次进行	
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-17:30	第二轮挑战赛	50-19 的顺序依次进行	
10 月 19 日	9:00-11:20	第二轮挑战赛	18-4 的顺序依次进行	比赛场地
	11:20-12:30	午餐时间		
	12:30-13:00	第二轮挑战赛	3-1 的顺序依次进行	

智能清洁机器人挑战-卫浴 3D 清洁赛项赛程

一、技术委员会

负责人：刘旭东

邮箱：hicx@bjut.edu.cn

电话：13671168076

二、比赛现场总负责人

姓 名：刘旭东

电 话：13671168076

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

1) 比赛进行两轮，每轮比赛只有一次挑战机会。参赛队伍在比赛前通过抽签决定比赛顺序，在所有队伍完成第一轮比赛结束后再开始下一轮的比赛，第二轮比赛采用逆序的方式进行。取两轮比赛中最好成绩进行整体排名，得分高的排名靠前，如果得分相同则用时少的排名靠前，如果用时也相同，作品资格认证排名高的靠前。

2) 比赛时间 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	调试		比赛场地
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-17:00	第一轮挑战赛	1-19 的顺序依次进行	
10 月 18 日	9:00-12:00	调试		比赛场地
	12:00-13:00	午餐时间		
	13:00-17:00	第二轮挑战赛	19-1 的顺序依次进行	

乒乓球机器人-2D 技能（总决赛）赛程

一、比赛负责人

技术委员会负责人：高岳，18202191758，上海交通大学

组织委员会负责人：朱笑笑，15921155665，上海交通大学

二、裁判、领队会时间

领队会裁判会时间：10 月 16 日，16:00，赛场

三、调试安排

调试时间为 10 月 16 日报到后至 17:30。因为参赛队伍数量多，利用组委会提供的设备进行调试的时间短，建议大家做好调试准备（具体参赛队调试顺序，后续在 QQ 交流群中公布）。

四、赛程具体安排

1. 初赛总成绩=第一轮得分*40%+第二轮得分*60%，总成绩相同则根据第二轮的成绩进行排名。

2. 选择初赛成绩排名前 16 的伍进入决赛。决赛采用五轮瑞士轮。

3. 赛程安排时间 10 月 17 日 10:00-17:30、10 月 18 日 09:00-17:30、10 月 19 日 9:00-14:00；其中开幕式 10 月 17 日 9:00-10:00，请没有竞赛任务的赛队派代表参加；闭幕式 10 月 19 日 15:00-16:00，冠亚季军做好领奖准备。

4. 具体竞赛安排

乒乓球机器人	10 月 17 日，10:00-13:30	定点击球
	10 月 17 日，13:30-17:30	动态击球
	10 月 18 日，10:00-17:30	决赛一至三轮，第四轮部分
	10 月 19 日，9:00-13:00	决赛四、五轮

比赛顺序：参赛队伍的比赛顺序，在第一次领会时由技术委员会抓阄确定。

3V3 足球赛-加速进化平台组赛程

一、竞赛安排

分组表（10月17日）

序号 Number	时间 Time	赛队 Team	对战 VS	赛队 Team
1	9:00-9:25	北京建筑大学驰稳队		电力之光
2	9:55-10:20	i-Know		Buu-川熠
3	10:50-11:15	知行智能		吉林大学人工智能学院
4	11:45-12:10	农大工院队		稷下先锋队
5	14:00-14:25	新跃		I_Kid
6	14:55-15:20	AllGamers		大工凌水未来队
7	15:50-16:15	Water		GeoHBots
8	16:45-17:10	A1		A2

分组表（10月18日）

序号 Number	时间 Time	赛队 Team	对战 VS	赛队 Team
1	9:00-9:25	A3		A4
2	9:55-10:20	A5		A6
3	10:50-11:15	A7		B1
4	11:45-12:10	B2		B3
5	14:00-14:25	B4		B5
6	14:55-15:20	B6		B7
7	15:50-16:15	C1		C2
8	16:45-17:10	C3		C4

分组表（10月19日）

序号 Number	时间 Time	赛队 Team	对战 VS	赛队 Team
1	9:00-9:25	C5		C6
2	9:55-10:20	C7		D1
3	10:50-11:15	D2		D3
4	11:45-12:10	D4		D5
5	14:00-14:25	D6		D7

二、竞赛说明

本次比赛共有 14 支参赛队伍，将采用瑞士轮赛制进行三轮角逐，以下是赛制及分组办法的详细说明，请仔细阅读。

1. 所有队伍都将打满三轮比赛，第一轮对战双方随机决定，后续每一轮次尽可能确保同一对战队伍不会重复相遇；

2. 第一轮比赛结束后，将依次根据胜负关系分为 A/B 两组，即第一轮胜者进入 A 组，第一轮败者进入 B 组，组内根据净胜球数-总进球数进行排名，其中 A 组最后一名将在第二轮对战 B 组第一名；

3. 第二轮比赛结束后，将依次根据胜负关系—净胜球数—进球数进行排名，其中同样胜场队伍将优先对战；其他队伍根据总体排名，排名接近的队伍优先对战；

4. 第三轮比赛结束后，将根据总胜场数进行最终排名，若出现多支队伍胜场数相同的情况，将依次比较净胜球数进行排名，如再次遇到并列，则比较总进球数进行排名，以确定最终名次。

智源具身大模型挑战赛

竞赛安排

1. 报名与赛前备赛（线上）：即日起至 10 月 8 日
2. 数据准备（线上）：10 月 10 日-10 月 11 日
3. 模型训练与结果提交（线上+线下）：10 月 12 日-10 月 17 日
4. 榜单评测（线下）：10 月 18 日 - 10 月 19 日 11:00
5. 答辩准备（线下）：10 月 18 日 - 10 月 19 日 9:00
6. 现场答辩（线下）：10 月 19 日 9:00-11:00
7. 公布成绩与颁奖（线下）：10 月 19 日 14:00-16:00

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。

3、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		
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	
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

一、比赛现场总负责人

姓 名：王佳伟

电 话：18249076441

二、比赛时间安排

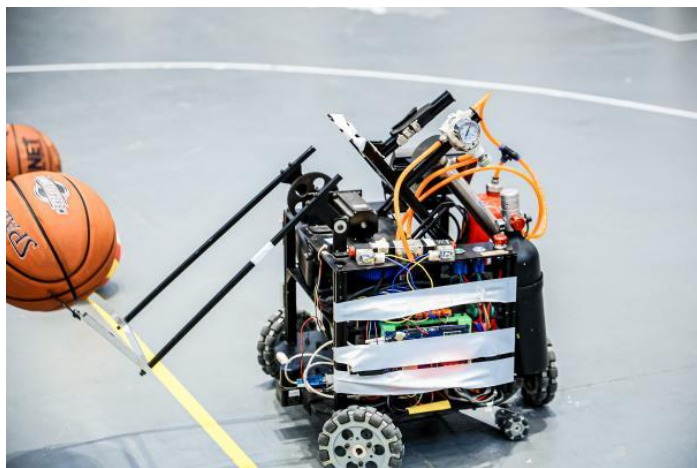
日期	时间	安排	地点
10 月 16 日	14:00	参赛队报到	比赛场地
	16:30--17:30	领队会及选手熟悉场地 调试设备	比赛场地
10 月 17 日	9:00-10:00	开幕式	石家庄国际会展中心 6#馆
	10:00-17:00	选手入场及比赛等 (以领队会实际安排为准)	比赛场地
10 月 18 日	10:00	获奖结果公布	比赛场地
10 月 19 日	15:00-16:00 (暂定)	闭幕式	石家庄国际会展中心 6#馆

各项目简介

篮球机器人

篮球机器人项目设有两种比赛形式：自主机器人、仿真机器人。比赛以篮球赛为标准问题，篮球机器人比赛通过自主控制，实现篮球的传球、投篮等基本关键技术，激励机器人与人工智能领域的技术进步，培养学生创造力和动手实践能力。比赛围绕篮球的识别、抓取、机器人的导航、定位、移动以及避障等行为，激励机器人技术的交流与发展，激发学生创意。比赛分为自主传球、自主投篮 2 个环节，比赛将综合参赛队 2 个环节的成绩，最终决出比赛排名。

其中自主机器人项目的设计目的是鼓励参赛队研究、设计并制作具有优秀硬件与软件系统的篮球机器人，逐步提高机器人多方面的能力与智能，如：1、机器人应具备“熟知”场地环境和准确定位自己所处位置的能力；2、比赛两个环节中，篮球和排球将互为目标球和干扰球，机器人应具备识别不同球种的能力；3、各环节比赛均有多个回合，比赛过程中不停表，比赛倒计时有限。要求机器人在整个比赛过程中，始终要在快速性与稳定性中间求得平衡，否则，难以取得好的成绩；4、比赛中的一些积分是需要完成相应次数的动作后才能获得，同时，机器人要在不同的积分获取中进行取舍；5、鼓励各参赛队设计不同样式和功能的机器人弹射系统。



机器人先进视觉赛

机器人视觉系统相当于机器人的“眼”，赋予了机器人对环境的感知和理解能力。通过各种图像/点云传感器获取环境信息，能够实现机器人定位、目标识别、物体操控和人机交互等。不仅提高了机器人在制造、物流和服务等领域的工作效率，还在一些紧急救援和危险环境作业中发挥关键作用。机器人视觉系统的进步推动着自动化技术的发展，也为未来智能机器人的广泛应用奠定基础。

机器人先进视觉赛项旨在激发大学生科学研究的热情，提高技术攻关能力，进而研制出低成本、高性能的智能视觉处理模块。当前，本赛项采用指定型号的标准硬件平台（RGBD 相机+嵌入式系统板），以考察参赛队相机参数优化调整、标定、软件算法为主。今后，也会设立自制视觉处理模块的比赛子项目，进一步考察视觉硬件的研制能力。

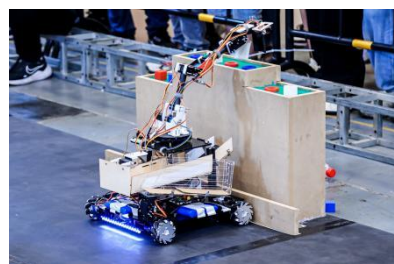
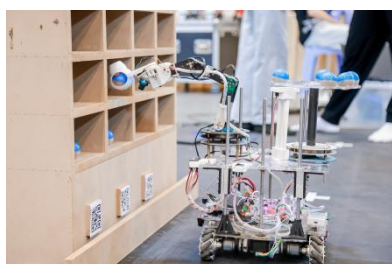
3D 识别项目是机器人先进视觉赛项的子项目之一，主要任务是物体的识别。鼓励参赛队，综合应用传统算法和人工智能算法，充分发挥两类算法的优势完成指定任务。本项目主要考察在静态场景和动态场景下的物体识别能力，包括识别的准确性和效率。

工业测量项目是机器人先进视觉赛项的子项目之一，主要聚焦于面向工业场景的智能视觉测量算法的性能考察，参赛队须创新设计并优化实现机器人视觉中具有挑战性的各项任务。本赛项不仅考察参赛队综合利用图像信息及点云信息的能力，同时也对算法精度及运行效率进行考察。



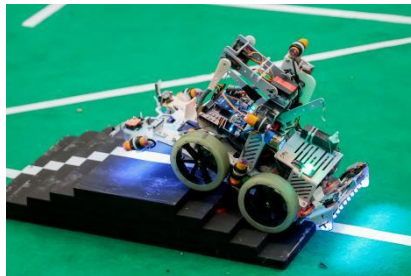
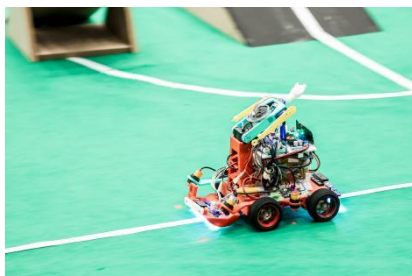
自动分拣机器人

商品物流已经成为现代社会的重要组成部分。如何提高物流的自动化和智能化水平，已经成为物流行业的重大挑战。自动分拣机器人项目的设立就是设计机器人来挑战和解决物流管理过程中的一些关键环节和重大问题；通过数学模型和物理仿真进行模拟，并结合相关规则，设置成比赛项目纳入到机器人大赛中来。选择物流环节中最重要的自动分拣任务作为切入点，让大学生对自动分拣过程中的目标识别、机器人定位、机器人行走路径规划以及机械臂控制等环节进行研究。其中该项目又分出三个子项目：自动分拣赛项、立体仓库赛项、智能投送赛项。



机器人旅游

机器人旅游项目有两个子项目，分别是机器人探险项目和机器人寻宝项目。两个项目都是以模拟一个“假期”环境为背景，要求机器人在规定“假期”时间内，机器人需“穿越险境”、打卡更多的“景点”、正确寻找到“宝物”所在、获得积分，并要求在“假期”结束之前完成预定任务，回到营地/出发地。机器人旅游项目的设计目的是引导参赛队研究、设计并制作具有优秀硬件与软件系统的移动机器人，逐步提高机器人多方面的能力与智能。



FIRA 项目

FIRA 是由韩国设立的国际机器人足球联盟发起的机器人足球国际挑战赛，至今已经有二十八年历史，在国际机器人大赛中有很大的影响力，每年有十余个国家、数十所高校代表队参加比赛。中国机器人大赛自 2001 年开始设置该项目，也吸引了众多高校的积极参加。比赛融合机器视觉、图像处理、无线通信、最优控制以及机电一体化等多学科于一体，为研究多机器人自主协同的理论和模型提供了测试平台，将比赛、教育与学术研究进行了巧妙结合。其中仿真组项目更是采用计算机软件模拟实物机器人和球场物理环境，实现比赛双方的机器人控制和决策系统的对抗。

FIRA 小型组仿真项目

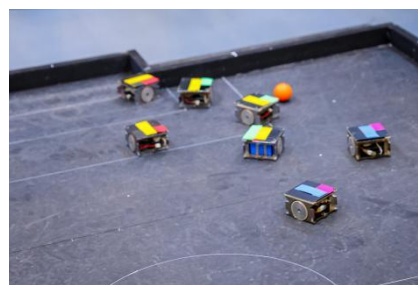
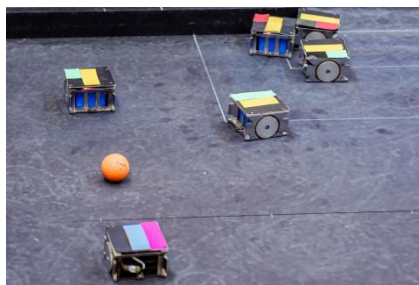
FIRA 小型组仿真项目包括仿真 5vs5 项目和仿真 11vs11 项目，非常适合计算机、电子通信、自动化和机器人等相关领域的爱好者报名参加。通过模拟人类足球比赛，提高参赛者的程序设计能力；提升理论应用能力；锻炼耐力与意志力；提高参赛队员之间的协作能力，交流与沟通的能力；提高分析问题与解决问题的能力。

FIRA 半自主 5vs5 比赛

参赛双方各有 5 个足球机器人在 2.2 米×1.8 米的平台上，采用类似人类足球比赛的规则，进行攻防对抗。该项目具备多机器系统研究所涉及的各个要素。如快速移动、阵型变化、战术配合设计等，因此，该项目给观众带来观赏性和愉悦性的同时，也让参赛人员获得了满足感和自豪感，真正觉得体现了自身的价值。

FIRA 标准平台比赛

在 5vs5 场地上进行，场地划分为三个区，分别为预备区、避障区和射门区。机器人需符合 MicroSot 轮式半自主机器人标准。比赛由绕障碍和射门两部分构成。比赛开始后，机器人完成 7 个障碍物 360 度绕行后，射门并避开门区障碍物。主要考察机器人避障运动路径规划，轨迹跟踪等机器人控制能力。



服务机器人

随着人口老龄化、劳动力价格上涨、精神文明需求提高、生活方式改变等社会因素的发展，人们对智能化产品需求日益强烈。服务机器人作为新型服务产业的代表迎来高速发展期。目前国内外众多科研结构和企业正在对其关键技术和产业化进行深入研究。服务机器人比赛主要包括三个子项目。

通用服务机器人

通用服务机器人，即 GPSR（General Purpose Service Robot）项目，是为了测试服务机器人综合能力而设立的。测试重点包括定位、导航、抓取、服务目标人员的探测以及识别、物体的探测以及识别、人机交流、自然语言处理等。测试中机器人需要完成一些具有挑战性的具体任务。

居家服务机器人

居家服务机器人，是为了围绕服务机器人如何与家庭人员共融这个目标而设立的项目。测试重点包括定位、导航、抓取、人的探测以及识别、人体行为识别与监控、物体的探测以及识别、语义理解、人机交互等。

服务机器人仿真项目

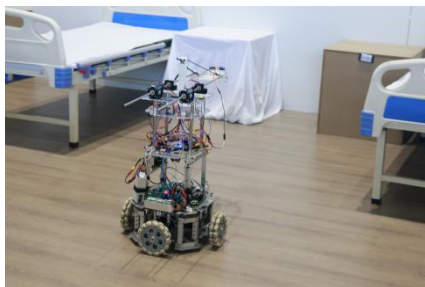
家庭服务机器人仿真比赛立足于面向室内环境的服务机器人高层功能的探索，主要包括人机交互、自动规划、推理、环境感知和重新规划。为此，将家庭机器人抽象为仿真机器人，并以仿真的室内环境为测试环境，将人机交互抽象为自然语言或命令语言表达的任务描述和人机对话，将机器人感知数据抽象为文件格式的场景描述、观察反馈和执行反馈。



医疗机器人

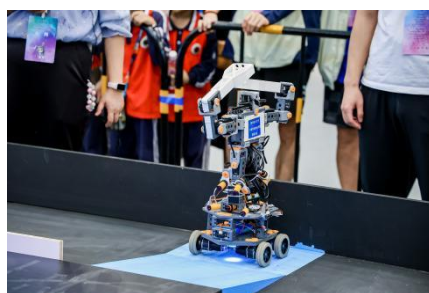
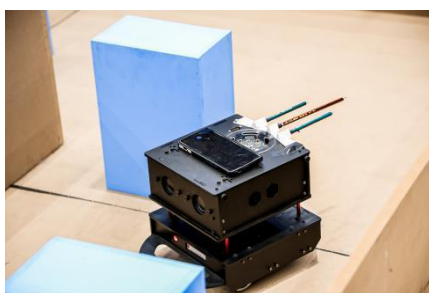
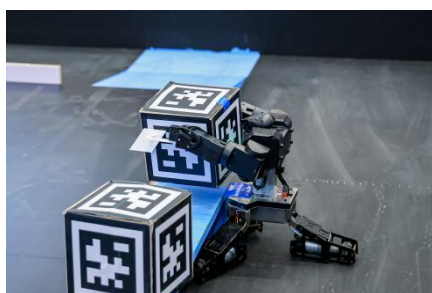
医用机器人是服务机器人中最重要的领域之一。医用机器人有一个非常宽泛的概念，可以说用于医疗大健康领域的机器人或者机器人化设备。如：手术机器人、康复机器人、医用服务机器人和智能设备。能辅助医生的工作、扩展医生的能力。医用机器人是需求量最大最实用的机器人之一。应用医疗服务机器人是因为机器人比人更精准、更快捷、更稳定，且能长时间地在高温、低温、辐射等恶劣环境下工作，所以吸引了全球越来越多的科研人员研发实用的医疗服务机器人。

大赛 2010 年起设立了医疗服务机器人赛项，分为机器人送药巡诊项目和骨科手术机器人项目。目的是希望通过此项目比赛增强选手的动手能力，增强选手在高科技领域就业的竞争力，引导机器人向实际应用方向发展，引领我国大学生、教师投身到医疗大健康领域机器人的研发中来。



武术擂台赛

武术擂台赛 2008 年第一次亮相中国机器人大赛的舞台，把智能机器人技术和中国的传统武术文化、创客精神和理念充分结合起来，是中国各类机器人竞赛项目中最早通过机器人自主对抗实现胜负的赛事之一。参赛队伍设计制作自主决策机器人，在擂台上使用各种传感器检测自身和对手的位置，程序算法自动决策机器人的进攻和防守策略，并利用各种执行器（武器）攻击，把对手机器人推下擂台获胜。因其很好的开放性、对抗性、趣味性、观赏性并能和主流的机器人技术很好结合，能充分发挥学生的动手能力、创新能力和团队协作能力，深受大学生的喜爱。



舞蹈机器人

舞蹈机器人分为表演赛和创意赛，是一项具有极强观赏性和趣味性的比赛，是文化艺术与机器人学等高新技术结合的产物。创意赛比赛要求参赛机器人在有限的场地和时间内，配合音乐完成动作。机器人的设计涉及了机电一体化、检测和传感、精密机械加工和精密机械传动、现代控制和管理、计算机程序控制技术等多个方面，对机器人的整个研制过程中，不仅使学生的才智得以体现，能力得以施展，更重要的是使学生得到工程化锻炼，而且这种锻炼是全方位的。实践表明，机器人舞蹈创意是集素质教育、创新教育与技术研究相结合的一条重要途径。



工程竞技类机器人

工程领域应用一直是机器人最重要的应用领域之一。为了进一步推进机器人在工程领域的应用发展，机器人大赛提炼工程竞技中的关键技术挑战型问题，进行模拟仿真，设置赛项，鼓励参赛科研团队共同努力攻关。

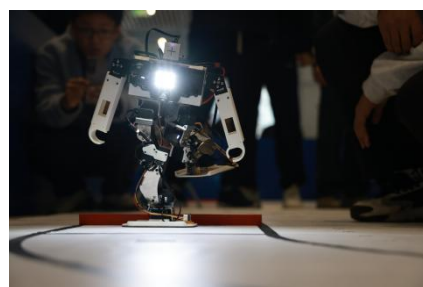
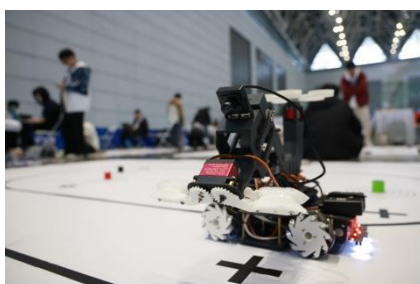
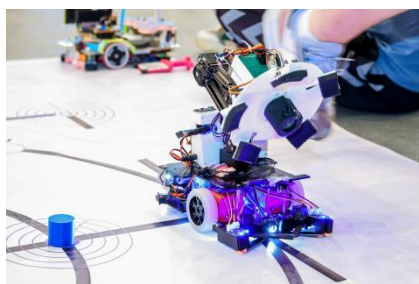
车型智能搬运赛

工程竞技类机器人子项目之一，设计一个小型轮式机器人，要求机器人在限定的比赛场地内移动，将不同颜色不同标识的物料分类搬运到规定的目标区域或者将具有不同特征的物品搬运至指定位置。

本项目能够模拟具有现实背景的任务作业，在工业生产中的运用前景广阔。搬运机器人能够比人更精准、更快捷、更稳定，且能长时间地在高温、低温、辐射等恶劣环境下工作，给工业生产生活带来极大便利。

人形竞技全能赛

要求设计一个小型仿人机器人，模仿体育运动的 400m 比赛项目，在比赛场地内完成规则要求的人形机器人竞速赛任务。机器人从起跑线出发，沿环形赛道逆时针，通过双足步行方式行进一圈到达终点线。行进中，还需要识别赛道中的二维码并完成相应指定动作，同时赛道中设置一个轻质红色木条障碍，机器人需跨越木条障碍才可获得跨越障碍得分。该机器人必须使用传感器识别赛道、二维码、障碍物等，并实现闭环控制。人形机器人的平衡是双足步行竞速的基础，传感器目标识别是保障，多关节协调动作是关键。



水下机器人

无人遥控水下机器人（ROV），也称为水下机器人。一种工作与水下极限作业机器人，能潜入水中替代人完成水下操作。水下环境恶劣且危险，人的潜水深度有限因此水下机器人已成为开发海洋的重要工具。近年我国成为国际上少数能使用水下机器人开展洋中脊热液调查和取样研究的国家之一。

ROV 的工作方式是由母船的工作人员，通过连接潜水器的期待提供动力，操纵或控制潜水器，通过水下电视、声纳等专用设备进行观察，还能通过机械手，进行水下作业。水下机器人（ROV）大赛为提高同学们对海洋的兴趣而设立，通过此赛事可以提高同学们对海洋开发领域的专业认识，并且将提高学生的团队协作、批判性思考、分析问题、解决问题的能力等。该赛事的主题每年都有所变化，主要是针对海洋开发中的最新进展或所遇到的实际问题等，意图是为了提高同学们对海洋开发的认识。水下机器人竞赛项目包括机器人水中巡游和水中作业项目两个项目。

机器人水中巡游项目

作为水下机器人分项目之一，该比赛为了提高广大同学对海洋技术的兴趣，并且针对该项目可以对同学的自动化技术、软件技术、模式识别技术、团队协作能力等进行锻炼与提高。该比赛主要是通过程序实现让机器人自主地在水池中进行三维运动，沿着池底的引导线路运行，并穿过高低门最终达到终点撞击指定的球，抓取并投放目标物到指定位置。

水中作业项目

本次比赛主题为我国科研人员进行南海科学考察时，通过水下机器人 ROV 对海底水文情况、洋流流向、海底矿藏进行数据采集。ROV 应负责将水下设备工作所需的供电、通信等设施从母船带至工作区域，与预先部署在工作区域的考察设备相连接，并进行部署，以保证考察工作的顺利进行。



四足仿生机器人

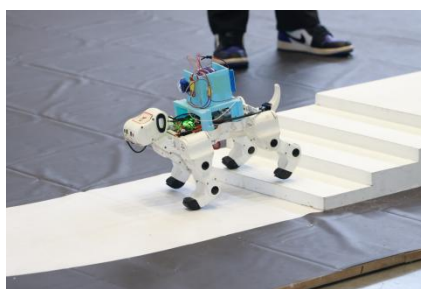
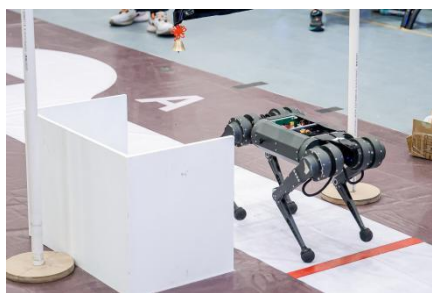
任务为四足仿生机器人快递运送赛。通过比赛来考评四足仿生机器人的综合运动性能和视觉感知能力。模拟快递运送场景，要求机器人通过减速带、上下台阶、分岔路、上高台、下斜坡等地形，完成快递运送任务并敲响住户铃铛。此项比赛目的在于引导参赛队研究、设计具有优秀硬件与软件系统的四足仿生机器人，特别是在仿生机构设计、关节驱动设计、感知伺服运动规划等关键技术方面的研究；培养参赛队员的硬件设计能力、编程能力、算法设计能力以及任务规划与优化能力，考查参赛机器人的机动性能、运动协调性、稳定性、图像识别以及复杂地形适应能力。

1.任务规划与优化能力：在规定的时间内经过各类障碍，准确无误地完成快递运送任务并敲响住户铃铛，需要有一定的任务规划与优化能力。

2.图像识别及定位能力：考查四足仿生机器人辨别颜色的能力，机器人视觉及定位能力。

3.复杂地形适应能力：考查四足仿生机器人能否自主运动，适应不同类型的复杂地形。

4.算法的稳定能力：考查四足仿生机器人运动控制算法的稳定性，保证机器人在跨越障碍过程中没有过大的波动、振荡等失控问题，在规定的时间内尽可能快地通过各种障碍，顺利完成比赛。



农业机器人

随着社会的进一步发展，传统农林专业融合了电子、信息、计算机、控制、机器人技术、大数据、人工智能等知识后，农业机器人的概念、内涵不断丰富，应用场景不断扩展，发展迅速。

采摘机器人

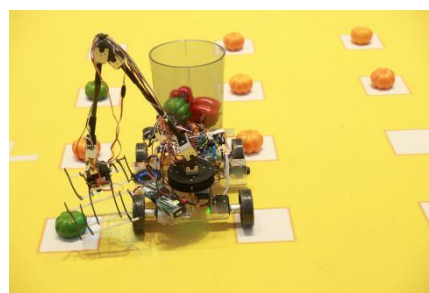
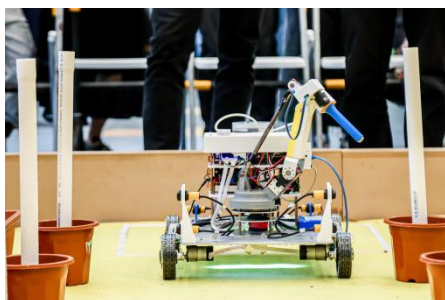
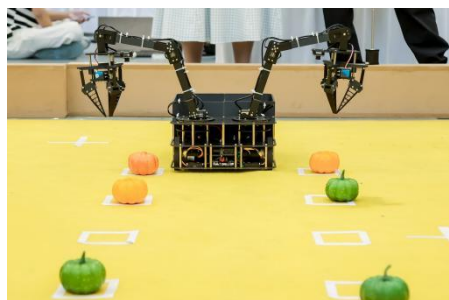
我国是果蔬生产大国，水果、蔬菜的种植总面积、总产量稳居世界第一。果蔬的采摘、收获，是季节性、实时性很强的劳动密集型工作，也是果蔬生产作业过程中，费力最大、耗时最多的工作环节。智能采摘机器人的研究开发，对于减轻农业从业者的劳动强度、解放农业劳动力和提高果蔬的集约化生产水平，都具有重要意义。

比赛中，采摘机器人需要解决自主导航、智能避障、音视频交流、目标识别、果蔬抓取、果蔬采摘、规定地点收集果蔬等功能，每完成一个功能，将获得相应的分数，在规定时间内，按各队计分分数的高低次序，排列名次。

节水灌溉机器人

农业用水一直占我国总用水量的 60%以上，目前，灌溉水利用系数大概为 0.53，而采用节水灌溉技术，可节水 80%以上。基础设施比较好的灌溉区域，一般采用喷灌、微喷灌、滴灌、地下滴灌等技术，需要在不同应用环境下，优化布局作物高效用水的管路和喷头，构建灌溉管路模型与管路控制模型下的变量施水无线控制系统，设计变量施水策略和专家数据库，监控、预警变量施水系统的管路损耗，提高用水效率。

比赛中，灌溉机器人需要采集用不同颜色模拟的干旱信息，然后把旱情信息，传输给施水单元，针对不同地形的不同植物进行变量施水灌溉。施水机器人的无线通讯、自主导航、智能避障、目标识别、变量施水、自平衡装置等。每完成一个功能步骤，获得不同的分数，在规定时间内，按各队计分分数高低，排列名次。



智能车挑战赛

智能车是一个集环境感知、规划决策、多等级辅助驾驶等功能于一体的综合系统，它集中运用了计算机、现代传感、信息融合、通讯、人工智能及自动控制等技术，是典型的高新技术综合体。竞赛涵盖了自动控制技术、模式识别技术、传感器采集与实时处理技术、计算机技术、智能控制算法和高性能控制器等多学科专业知识。综合运用多学科知识，提出、分析、设计、开发并研究智能汽车的机械结构、电子线路、运动控制和开发与调试工具等问题，激发大学生从事工程技术开发和科学研究探索的兴趣和潜能，倡导理论联系实际、求真务实的学风和团队协作的人文精神。赛项包含五个子项赛分别是：1:5 车型组、1:12 车型组、标准竞速赛和基础组双车协同任务赛（电磁组/摄像头组）。



无人机挑战赛

近年来，无人机技术已广泛应用于救援救灾、农业植保、物流运输和资源勘察等多个领域，展现出巨大的应用前景。然而，由于实际应用环境非常复杂，常常需要无人机穿越多种不同类型的障碍。

为推动国内无人机自主快速越障技术发展，我们举办本届无人机自主飞行竞速赛项。要求采用具备自主飞行能力的飞行器（无人机或自动驾驶载具等），通过配置相应传感器、自主导航系统和智能算法，在没有人类干预或遥控的情况下实现自主感知、定位、导航和避障功能，快速完成障碍穿越任务。



创新创业赛

创新是一个民族进步的灵魂，是一个国家兴旺发达的不竭动力，也是中华民族最深沉的民族禀赋。在党的二十大报告中强调，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，加快实施创新驱动发展战略，加快实现高水平科技自立自强，加快建设科技强国。

“机器人+”创新

“机器人+”创新项目要求参赛学生团队应面向社会民生改善和经济发展需求，聚焦制造业、农业、建筑、能源、商贸物流、医疗健康、养老服务、教育、商业社区服务、安全应急和极限环境应用十大重点领域，突破机器人创新应用技术及解决方案，推广具有较高技术水平、创新应用模式和显著应用成效的机器人典型应用场景，结合行业发展阶段和区域发展特色，开展“机器人+”应用创新实践，

文化艺术创意

创建一种艺术与科技的交叉融合跨学科的交互式共生模式，希望形成跨领域的产业创新成果，通过开发开放机器人成熟、新兴和潜在应用场景，开展协同创新活跃、应用成效显著、推广价值较高的“机器人+”在文化艺术领域中的应用创新实践。

“AI+智创未来”

“AI+智创未来”创新大赛以“用未来思考今天”为理念，以数字经济、人工智能为抓手，激发学生创新意识，提升人工智能创新实践应用能力，培养团队合作精神，促进沟通交流，丰富校园科学技术气氛，推动“AI+X”知识体系下的人才培养。项目须突出体现“AI 技术+创新/创意/创造”，应重点展示项目或作品设计的创意/创新性、创新过程完整性、项目复杂度及技术应用创新性、视觉美观性、工程实用性与可开发价值、项目文档/档案的规范性。

航天器设计与空间机器人

微纳卫星设计

微纳卫星（Micro-Sat）通常指质量小于 100 千克、具有实际使用功能的卫星。微纳卫星技术研究及其组网应用技术是国际卫星技术研究的热点之一，在通信、军事、地质勘探、环境与灾害监测、交通运输、气象服务、科学实验、深空探测等多方面具有广阔应用。

本竞赛项目以微纳卫星设计为培养目标，以微纳卫星姿态/轨道控制任务、空间目标跟踪为比赛核心考察技术点，需在虚拟仿真环境内完成目标卫星的捕获与追踪任务。

创新创业赛

随着我国航天事业进入体系化与智能化发展的新阶段，运载火箭技术实现重大突破，特别是中国空间站的全面建成，标志着我国已具备长期、稳定的在轨科学与应用能力。在此背景下，空间机器人技术作为在轨服务与深空探测的核心支撑，正向着灵巧操控、自主协同与人机融合的方向飞速发展。

为激发青年学子的创新热情，服务国家航天长远发展战略，特设立航天器设计与空间机器人创新创业赛。本赛项聚焦前沿航天任务需求，旨在通过开放式命题，引导参赛者深入探索未来航天技术，为我国从航天大国迈向航天强国培养并储备尖端人才。

赛项聚焦前沿任务需求，设立两大主题：

主题一：中国空间站科学实验创新创业

立足中国空间站这一国家级太空实验室，鼓励在材料、生命、能源等科学领域，提出具有前瞻性的实验项目或创新技术方案。

主题二：低轨航天器离轨技术创新创意

直面近地轨道空间拥挤与碎片激增的挑战，要求针对在轨航天器、失效卫星及空间碎片，提出安全、高效的受控离轨创新方案，守护太空环境可持续性。

本赛项是连接高校创新与国家战略的桥梁，旨在全面提升学生在航天任务概念设计与前沿技术攻关方面的综合能力。

自旋非合作目标在轨服务

在轨服务旨在为空间中有人或无人航天器提供维修、维护、变轨、碎片清除等服务，随着科技的进一步变革以及商业航天的蓬勃发展，在轨服务成为航天领域的一个重要分支，具备重大的发展潜力和应用空间。

本竞赛项目以在轨服务为任务背景，以航天器对自旋非合作目标跟随绕飞任务为比赛主题，参赛设计的航天器需在比赛场地内完成对自旋目标卫星的接近、绕飞、对接等动作。

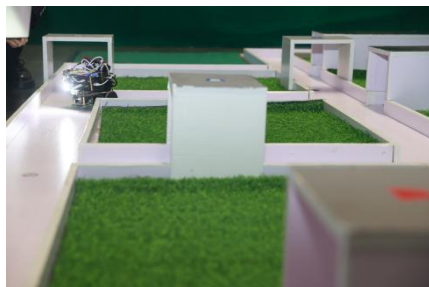
月球基地建设赛项

探索月球具有多重意义，不仅对科学、技术、经济和国防等方面产生深远影响，而且对人类文明的发展和未来的深空探索具有重要价值。月球，作为离地球最近的天体，一直是人类探索和研究的重要对象。本项比赛以探索月球为背景，设计一款月面移动机器人，执行月球基地建造相关关键任务，旨在激发参赛队伍的创新精神，推动机器人技术的发展，为未来的月球探索和基地建设奠定坚实的基础。



公共安全赛项

机器人可以代替人力去执行各类任务，在释放警力的同时，也为高危场景下的任务完成提供了有力的保障。另外，还能提高实战效能，整合警务资源、优化警务流程、创新警务模式、降低警务成本、有力推动着警务工作的不断深入，是未来的重要发展方向。基于这一需求，设置侦查机器人项目，目的是希望引领机器人向警务应用方向深入发展，引领我国大学生、教师投身到相关领域的研发中来，探究其在警务工作中的适用性和应用模式，增强学生解决问题的能力，培养学生的侦查思维，也为节约警力，增效节能提供了一种新的解决思路。



机器人清洁挑战赛

智能清洁机器人是以机器人技术为核心的环境治理解决方案,通过多模态感知系统与智能决策算法实现全场景自主清洁作业。智能清洁机器人采用激光雷达、立体视觉相机及超声/TOF 传感矩阵构建三维环境模型,结合同步定位与建图 (SLAM) 技术、动态路径规划算法及深度学习系统,可在复杂环境中实现厘米级定位精度与智能避障功能。

本赛项针对餐厅清洁和卫浴清洁两个方向设计比赛内容,深度挖掘并融入诸多该场景下特有的复杂环境要素,以此设计竞赛任务。参赛队需综合运用所学专业知 识,凭借自身的技术能力来完成任务,通过创新性思维攻克行业应用中的棘手难题。通过竞赛,旨在推动智能清洁机器人在特定环境下的技术进步与应用拓展。

乒乓球机器人赛

乒乓球,被称为中国的“国球”,是一种世界流行的球类体育项目。乒乓球运动在中国十分普及,得到国人喜爱。

乒乓球机器人赛项,以乒乓球比赛为标准问题,通过机器人自主控制,实现乒乓球及环境感知,完成进攻、对抗和防守等决策与执行,促进机器人技术的发展与创新,为学生提供了一个具有娱乐性和创意性的实践机器人设计与编程的平台,激发学生对科学技术的兴趣。2D 技能项目通过对机器人的运动规划,控制机器人执行任务指定的击球任务。重点考察参赛队对乒乓球轨迹预测、机械臂的运动规划和控制及人工智能技术应用等多个方面。乒乓球机器人赛项的最终目标是实现机器人乒乓对抗赛。

人形机器人接力赛

这是科技与速度交织的未来赛场——人形机器人接力赛。作为本届大赛的前沿看点,本赛项不仅是机器人的体能竞技,更是一场集中考验运动控制、人工智能与多机协作核心技术的巅峰挑战。

我们旨在通过“接力赛”这一高难度、高挑战性的形式,推动机器人技术在动态环境下的稳定性与协同性实现突破。比赛中,人形机器人将化身团队运动员,在 30 米赛道上完成连续的往返奔跑与接力配合。这不仅要求单个机器人具备快速反应、精准控制及卓越的稳定性,更要求整个团队通过先进的人工智能算法,实现无缝的路径规划与接力交接,从而在高速运行中展现多机协作的高效与默契。

智源具身大模型挑战赛

具身大脑大模型是支撑具身智能体实现物理世界交互的核心智能引擎。它以大模型为技术基座，融合多模态感知、空间推理、动态规划等能力，能处理来自视觉、触觉等传感器的环境数据，实现场景理解、指令解析与自主决策，同时通过交互反馈持续优化认知与行动策略，是具身智能体“感知 - 思考 - 行动 - 进化”闭环的核心中枢。

当前我国正处于具身智能发展的热潮之中，关于具身智能机器人的讨论热度持续高涨。在此背景下，由北京智源人工智能研究院在中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛中设立“具身大模型能力挑战赛”。赛事依托北京智源人工智能研究院开源的 RoboBrain2.0-7B 大模型，聚焦具身智能核心能力考核，全面覆盖指令规划、感知理解及可供性分析三大关键维度和若干子维度展开，深度考察模型在真实物理交互场景中的多任务处理能力——从精准解析复杂自然语言指令，到分步规划可行执行方案，再到结合环境感知进行逻辑推理，以及对任务物体与环境动态与静态可供性的分析能力。赛事采用国际权威 Benchmark 评测体系，通过标准化数据集验证模型性能，最终生成多维度能力排名，为具身智能技术发展提供权威参考，助力推动大模型在机器人交互、自主决策等领域的实用化突破。

3V3 足球赛-加速进化平台组

我国人形机器人行业发展迅猛，各类体育赛事蓬勃开展。其中，以加速进化 T1 为标准平台的机器人足球赛已广泛开展。

高校组织学生参赛，益处显著。对学生而言，可全方位提升科技创新与实践动手能力，还能积累宝贵经历、斩获荣誉；对学校来说，既能凭借参赛成果赢得广泛认可，更能充分彰显在人工智能与机器人教育领域的实力与成果



职教赛道-微型五轴数控机床系统开发与装调

本赛项以产教融合为基础，聚焦高端装备制造企业数控多轴加工工艺、数字化建模、程序编制、创新设计、装配调试等环节，重点考核选手的数控加工关键技术应用水平和职业岗位能力，检验选手的质量意识、创新意识、成本意识等综合素养，全面赋能我国高端装备制造业高质量发展。

参赛选手在赛场连续 4 个小时完成实际操作。比赛内容涵盖“运动控制系统装调”、“运动控制系统开发”、“运动控制系统调试”、“系统试运行及试加工”、“数字孪生系统配置和虚实联调”等核心技能，并注重自动化集成技术的综合应用。

职教赛道-物流搬运机器人装配与调试

当今，企业在生产方式上面临变革重塑。柔性化智能生产将替代传统的大规模生产线，使生产过程更加灵活高效。物流搬运机器人（AMR）以其高可用、高适应性的特点匹配智能工厂需求，可以自主决定路径，同时实时调整路径以适应环境的变化，在复杂环境中表现出更高的自适应性和灵活性。

竞赛各项任务总时长为 180 分钟，内容涵盖“AMR 装配”、“AMR 调试”、“建图与地图编辑”、“任务系统调试”、“AMR 取货”“系统运行演示”等核心技能，并注重移动物流机器人技术的综合应用和职业素养。

职教赛道-智能机器人格斗竞技

智能机器人格斗竞技赛项为学生提供了一个展示自我、锻炼能力的平台，使他们能够在实践中深化对机器人技术的理解和掌握。推动智能机器人技术的发展和应用，为培养更多高素质、创新型的机器人技术人才做出贡献。

比赛采用半仿人机器人，机器人具有双臂和全向移动底盘，只能有一条手臂可以加装格斗武器。双臂在体感系统控制下做出武术动作，只有精准地击中对方要害部位才能使对方 HP 损失，对方 HP 耗尽或在比赛时间结束时，所剩 HP 多者获得胜利。