

**2024 中国机器人大赛暨 RobCup 机器人世界杯中国赛  
专项赛**

秩  
序  
册

**中国机器人大赛暨 RobCup 机器人世界杯中国赛专项赛组委会  
2024 年 8 月 15 日**

# 目 录

组织机构 .....	1
比赛日程安排 .....	4
比赛场地位置图 .....	5
比赛场地（体育馆）布置图 .....	6
各项目赛程安排 .....	7
机器人旅游 .....	7
武术擂台赛 .....	10
工程竞技类机器人 .....	11
舞蹈机器人 .....	15
农业机器人 .....	17
四足仿生机器人 .....	23
VEX 机器人 .....	27
智能车挑战赛 .....	28
创新创意竞赛项目 .....	29
学校简介 .....	35

## 组织机构

### 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

洛阳理工学院

### 支持单位

中国自动化学会智能化专业委员会

中国仿真学会智能无人系统建模与仿真专业委员会

### 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、上海大学教授

丁梧秀 洛阳理工学院校长、教授

### 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、国防科技大学副教授

### 大赛顾问

郑南宁 中国工程院院士 中国自动化学会理事长、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 中国自动化学会副理事长、中南大学教授

杨孟飞 中国科学院院士 中国自动化学会副理事长、中国空间技术研究院研究员

管晓宏 中国科学院院士 西安交通大学教授

陈 杰 中国工程院院士 中国自动化学会副理事长、同济大学教授

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 湖南大学教授

郭 雷 中国科学院院士 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 中国自动化学会副理事长、山东科技大学教授

王成红 中国自动化学会副理事长、浙江大学特聘研究员

周 杰 中国自动化学会副秘书长、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 中国自动化学会副理事长、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 中国自动化学会副理事长、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

### 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

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

## 组织委员会

### 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

### 成 员

刘 款 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

罗 扉 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

孙艺佳 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

## 比赛日程安排

时间	内容	地点
8 月 23 日	赛队报到 09:00---18:00	洛阳理工学院王城校区 体育馆
	赛队报到 18:00---22:00	洛阳理工学院王城校区 实训楼 501
	赛队调试 09:30---19:00	洛阳理工学院王城校区 体育馆
8 月 24 日	开幕式 09:00---09:30	洛阳理工学院王城校区 图书馆报告厅
	比赛 (以具体赛程为准)	洛阳理工学院王城校区 体育馆
8 月 25 日	比赛 (以具体赛程为准)	

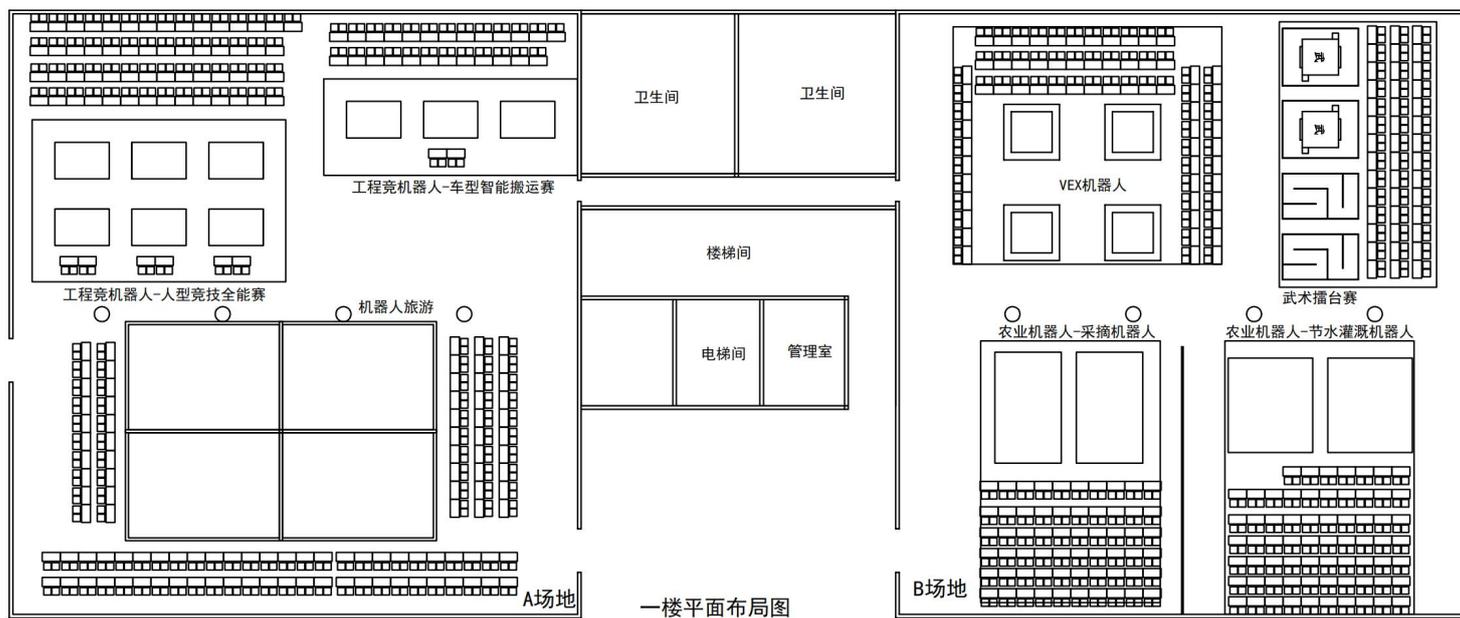
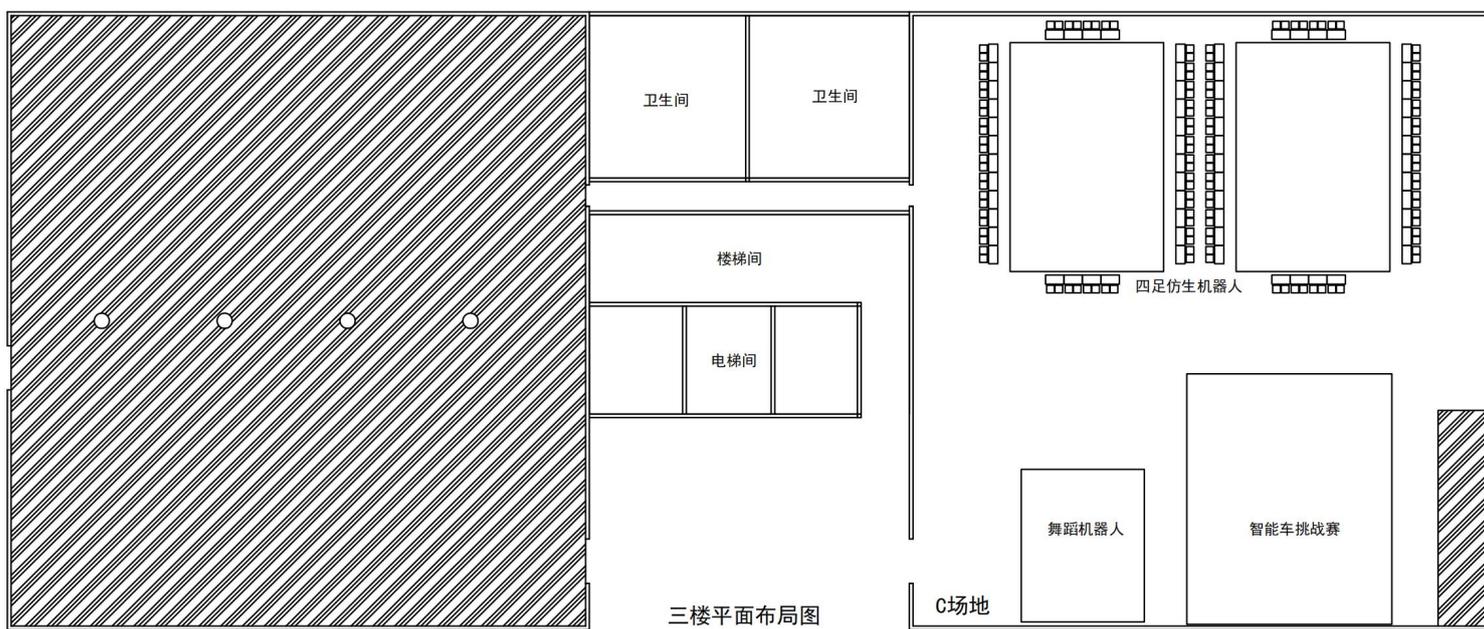
说明：

- 2024 年 8 月 23 日各参赛队报到后，领取参赛证件，凭参赛证进场调试，调试时间：2024 年 8 月 23 日 09:30--19:00；
- 2024 年 8 月 24 日上午，各参赛队每队指派 1 人参加开幕式（请于 8:45 前进场完毕）；
- 大赛期间，开放王城校区铭苑一食堂；
- 大赛不设闭幕式，各赛项比赛结束后于比赛现场颁发冠、亚、季军奖杯。
- 创新创意竞赛项目（线上）比赛安排请关注大赛官网通知：“创新创意赛线上比赛安排”：<http://crc.drct-caa.org.cn/index.php/race/view?id=1118>

### 比赛场地位置图



## 比赛场地（体育馆）布置图



说明：

- 1、因比赛场地位于体育馆，请穿运动鞋或软底鞋进入赛场；
- 2、比赛场馆内禁止用餐，用餐请移步之餐厅或场外进行。

## 各项目赛程安排

### 机器人旅游

#### 一、赛程安排

##### 1、具体赛程安排

日期	时间	内容	地点	备注
8月23日	全天	报到	竞赛报到处	
	9:30-19:00	调试	比赛场地	
	17:00	领队会议	见QQ群通知	
	19:00	清场、恢复场地		
8月24日	9:00-9:30	开幕式		每队 务必指派1人参加
	9:30-14:30	初赛	比赛场地	A、B组同时开赛
	12:00-13:00	午休		不可调试
	15:00	公布决赛名单	公示栏	
	15:00-18:00	决赛调试	比赛场地	
	18:00	清场、恢复场地		
8月25日	9:00-9:30	决赛调试	比赛场地	
	9:30-9:40	决赛队伍合影	比赛场地	
	9:40-12:00	决赛	机器人旅游项目 比赛场地	
	12:30	公布决赛成绩 排序	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：8月23日 16:00

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：8月23日 17:00

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）。

## 二、赛制安排

比赛采用积分赛。分为 2 轮，分别为初赛和决赛，每轮比赛 2 次出发机会。探险、寻宝项目进入决赛队伍数量现场公布。（如出现成绩并列队伍，依照竞赛规则执行）。

## 三、调试场地安排

### 1、机器人探险

场地 A			场地 B		
序号	参赛队编号	参赛队名	序号	参赛队编号	参赛队名
1	Y2408T30637	刀锋战士	28	Y2407T41490	锡山探险一队
2	Y2407T45194	玉漏莫相催	29	Y2407T23621	长风队
3	Y2407T40132	谁家玉笛暗飞声	30	Y2407T64983	拾荒创业组
4	Y2407T71941	看花东陌上	31	Y2407T80564	新锋队
5	Y2407T87352	创之悦	32	Y2407T48969	游千里
6	Y2407T54523	胡老师说的队	33	Y2407T65502	vivo50
7	Y2407T26727	刀锋号	34	Y2407T89297	我竟无言以队
8	Y2407T75772	根本跑不歪队	35	Y2407T66338	小菜鸡队
9	Y2407T54732	睿睿想探险	36	Y2407T37974	IBOT 春和景明队
10	Y2407T93468	豪豪爱探险	37	Y2407T68221	IBOT 远航队
11	Y2407T60401	发现新世界	38	Y2407T12036	IBOT 闪电队
12	Y2407T16866	绍莱克五怪	39	Y2407T63620	扶摇
13	Y2407T13452	无盐以队	40	Y2407T33217	树上的鸟儿成双
14	Y2407T73245	急先锋	41	Y2407T26968	每天都要进步呀
15	Y2407T14834	皇家人机队	42	Y2407T61572	每天都要加油呀
16	Y2407T57115	先行者队	43	Y2407T38696	华南虎二队
17	Y2407T22792	爆破大队	44	Y2407T16863	机智先锋—破浪
18	Y2407T10969	IDEA-不对不队	45	Y2407T83996	通大探险二队
19	Y2407T52299	茅茅全都对	46	Y2407T31663	通大探险一队
20	Y2407T26403	不要插队	47	Y2407T34752	WGW
21	Y2407T14640	我调的必须队	48	Y2407T58387	探险小分队
22	Y2407T74985	我调的绝对队	49	Y2407T16291	勇往无前队
23	Y2407T92854	我调的一定队	50	Y2407T92485	一骑当先
24	Y2407T58751	小车能跑就行	51	Y2407T90513	冠绝寰宇
25	Y2407T69650	遇到困难先睡觉	52	Y2407T74198	狂野猩
26	Y2407T92533	宝宝巴士	53	Y2407T63604	黑骑士
27	Y2407T59569	锡山探险二队			

## 2、机器人寻宝

场地 A			场地 B		
序号	参赛队编号	参赛队名	序号	参赛队编号	参赛队名
1	Y2407T70750	创之侠	22	Y2407T90825	拱卒队
2	Y2407T32928	创之名	23	Y2407T13836	破风队
3	Y2407T67139	秋风不相待	24	Y2407T57564	上下一致
4	Y2407T91883	亦道春风为我来	25	Y2407T48119	你说的队
5	Y2407T60446	月明直见嵩山雪	26	Y2407T33464	探险冠军对不队
6	Y2407T93953	浙江科技大学四队	27	Y2407T14498	IBOT 启航队
7	Y2407T43616	浙江科技大学三队	28	Y2407T63154	IBOT 鹰隼队
8	Y2407T45731	浙江科技大学二队	29	Y2407T84593	IBOT 寻龙分金
9	Y2407T74539	浙江科技大学一队	30	Y2407T58577	螺旋与孤鹜齐飞
10	Y2407T11671	先锋号	31	Y2407T99098	每天都要开心呀
11	Y2407T73107	勇者号	32	Y2407T36984	华南虎一队
12	Y2407T47075	万万寻宝藏	33	Y2407T79389	四十大盗的宝藏
13	Y2407T89177	酸奶柠檬养乐多	34	Y2407T55110	机智先锋—破阵
14	Y2407T93948	沉默的修车工	35	Y2407T37908	通大寻宝二队
15	Y2407T33189	学长让让我队	36	Y2407T78658	通大寻宝一队
16	Y2407T64953	永不宕机队	37	Y2407T97715	VIP 战队
17	Y2407T57366	学弟让让我队	38	Y2407T21648	我不道啊
18	Y2407T39613	智寻先锋	39	Y2407T77238	风雨兼程队
19	Y2407T50775	123 木偶人	40	Y2407T93462	真不会跑
20	Y2407T81978	是我打开方式不队	41	Y2407T84480	初一十九
21	Y2407T36550	宝宝巴士 2			

## 武术擂台赛

本赛程为计划赛程，根据实际报道队伍数量，实际比赛时间以现场裁判通知为准，请各参赛队务必有人在比赛场地候场，以免错过比赛时间。					
日期	时间	安排	备注	地点	
8月23日	9:30-19:00	报到	参与线下比赛队伍须加比赛群 QQ 群：198240412。	洛阳理工学院王城校区	
	9:30-19:00	调试	每支队伍 15 分钟调试时间	各赛项场地	
	17:00-18:00	领队会议，抽签分组	参赛队派出一名代表参加	各赛项场地	
视觉挑战赛					
8月24日	9:30-12:00	第一轮挑战赛	正序依次进行	视觉挑战赛场	
	12:00-13:00	午餐时间			
	13:00-16:30	第一轮挑战赛	正序依次进行		
	人机协同攻防赛				
	9:30-12:00	第一轮小组赛	每个小组 A VS B、C VS D	人机协同攻防赛场	
	12:00-13:00	午餐时间			
	13:00-15:30	第二轮小组赛	每个小组 A VS C、B VS D		
	15:30-18:00	第三轮小组赛	每个小组 A VS D、B VS C		
视觉挑战赛					
8月25日	8:30-12:00	第二轮挑战赛	逆序依次进行	视觉挑战赛场	
	12:00-13:00	午餐时间			
	13:00-15:30	第二轮挑战赛	逆序依次进行		
	人机协同攻防赛				
	8:30-8:50	淘汰赛 18 进 16	整体排名靠后 4 支队伍对阵	人机协同攻防赛场	
	9:00-10:20	淘汰赛 16 进 8			
	10:30-11:10	淘汰赛 8 进 4			
	11:20-11:40	淘汰赛 4 进 2			
11:40-12:00	决赛				

## 工程竞技类机器人

### 一、报道及调试时间

8月23日参赛队伍报到，报到完毕即可进入调试场地进行调试，当天调试终止时间初步定为20:00（具体时间需要根据场地的要求确定）。

### 二、赛程安排表

工程竞技类项目赛程表

日期	时间	赛项	内容	地点
8月24日	12:30-13:00	检录、上交机器人	人形竞技全能赛 /车型智能搬运赛	工程竞技赛场地
	13:00-17:00	比赛		

### 三、赛程说明

- 1、人形竞技全能赛在1个场地进行，车型智能搬运赛共分为3个场地A、B、C同时进行。
- 2、各支队伍的比赛顺序见下表，每支队伍有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，各参赛队在正式比赛期间需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-人形竞技全能赛

序号	上场时间	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	13:00	Y2407T83078	先驱	空军工程大学
2	13:08	Y2407T26517	空天仿人	空军工程大学
3	13:16	Y2407T39842	DZKX3	湖州学院
4	13:24	Y2407T74099	非非非非常棒队	淮阴师范学院
5	13:32	Y2407T61229	无畏契约队	湛江科技学院
6	13:40	Y2407T72804	麓影机侠队	湖南大学
7	13:48	Y2407T51105	追梦5号	郑州工业应用技术学院
8	13:56	Y2407T41889	少年先疯队	江苏理工学院
9	14:04	Y2407T32320	猎梦人形二队	三江学院

10	14:12	Y2407T27880	猎梦人形一队	三江学院
11	14:20	Y2407T99497	追梦 4 号	郑州工业应用技术学院
12	14:28	Y2407T13786	夏日	福州大学至诚学院
13	14:36	Y2407T13580	GUNDAM	广东技术师范大学
14	14:44	Y2407T35767	机智无限	福州大学
15	14:52	Y2407T45287	步步为赢	山东华宇工学院
16	15:00	Y2407T16965	锡山人形竞技队	无锡学院
17	15:08	Y2407T11863	探索者 PLUS	南阳理工学院
18	15:16	Y2407T61667	Gipsy Danger	浙江工业大学
19	15:24	Y2407T99792	通大人形一队	南通大学
20	15:32	Y2407T73453	郑州大学对	郑州大学
21	15:40	Y2407T22853	跑的稳队	南阳理工学院
22	15:48	Y2407T76830	青大秦汉队	青岛大学
23	15:56	Y2407T14984	妙创一队	江西理工大学
24	16:04	Y2407T96496	全速前进	山东华宇工学院
25	16:12	Y2407T38356	快无止境	山东华宇工学院

## 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	13:00	Y2407T46126	梦之星	洛阳理工学院
2	13:15	Y2407T72166	梦之婷	洛阳理工学院
3	13:30	Y2407T16143	梦之亮	洛阳理工学院
4	13:45	Y2407T20587	DZKX2	湖州学院
5	14:00	Y2407T20550	DZKX1	湖州学院
6	14:15	Y2407T88053	南理工二队	南京理工大学
7	14:30	Y2407T51609	碱基互补配队	湛江科技学院
8	14:45	Y2407T70279	汪汪队闯大祸	长沙理工大学
9	15:00	Y2407T19303	南理工一队	南京理工大学
10	15:15	Y2407T55637	武理飞马	武汉理工大学
11	15:30	Y2407T99450	龙城科技特搜队	江苏理工学院
12	15:45	Y2407T68115	把天赋带到 H-ilab	长沙理工大学
13	16:00	Y2407T4433172588	开心闯龙年	中国地质大学北京

14	16:15	Y2407T73964	战至巅峰	中国地质大学（北京）
15	16:30	Y2407T12275	疾风号	陆军工程大学
16	16:45	Y2407T53396	IDEA-您说的队	郑州西亚斯学院
17	17:00	Y2407T99770	烽火号	陆军工程大学
18	17:15	Y2407T34553	使命必达队	中国石油大学（北京）
19	17:30	Y2407T99155	糕手胡桃	福州大学至诚学院
20	17:45	Y2407T77983	对错对队	福州大学

## 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	13:00	Y2407T47455	威斯盟	北京信息科技大学
2	13:15	Y2407T97127	厂里搬砖队	长沙理工大学
3	13:30	Y2407T47983	成群结队	东北电力大学
4	13:45	Y2407T75443	下次四级一定过队	内蒙古工业大学
5	14:00	Y2407T43914	无敌爆爆龙	中国人民解放军空军工程大学
6	14:15	Y2407T52191	智引搬运	鄂尔多斯应用技术学院
7	14:30	Y2407T30344	啦啦队	东北电力大学
8	14:45	Y2407T35000	别和我们作队	浙江工业大学
9	15:00	Y2407T59154	头文字 D	广东技术师范大学
10	15:15	Y2407T33536	一颗红心向太阳	洛阳师范学院
11	15:30	Y2407T97251	工大小械	齐鲁工业大学
12	15:45	Y2407T68545	早八做梦	广东工业大学
13	16:00	Y2407T35124	电子科大聚能环队	电子科技大学
14	16:15	Y2407T87595	IBOT 库南不南队	黄河科技学院
15	16:30	Y2407T12314	爱玩蛋仔派队	浙江工业大学
16	16:45	Y2407T22941	雪豹队	井冈山大学
17	17:00	Y2407T66987	黑豹队	井冈山大学
18	17:15	Y2407T32369	搬运二队	南通大学
19	17:30	Y2407T40561	搬运一队	南通大学

## 赛项名称：工程竞技类机器人-车型智能搬运赛（场地 C）

序号	上场时间	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校
1	13:00	Y2407T21272	从容应队	南京工程学院
2	13:15	Y2407T12972	搬得贼快贼稳队	贵州大学
3	13:30	Y2407T33105	青龙山队	济南大学
4	13:45	Y2407T68716	银河护卫队	江苏理工学院
5	14:00	Y2407T10698	跑得快队	南阳理工学院
6	14:15	Y2407T91121	TALOS-闪电搬运者	北方工业大学
7	14:30	Y2407T53864	南晓搬运二队	南京晓庄学院
8	14:45	Y2407T64923	煽风点火	上海理工大学
9	15:00	Y2407T20010	青团	青岛大学
10	15:15	Y2407T23149	TFT	济南大学
11	15:30	Y2407T88325	叫不要停下来队	广西师范大学
12	15:45	Y2407T50040	妙创七队	江西理工大学
13	16:00	Y2407T53900	青大超越二队	青岛大学
14	16:15	Y2407T91786	战狼传说	鄂尔多斯应用技术学院
15	16:30	Y2407T69048	南晓搬运一队	南京晓庄学院
16	16:45	Y2407T35269	三个臭皮匠	广西师范大学
17	17:00	Y2407T22568	明天就调 PID	南京财经大学
18	17:15	Y2407T80200	SquirrelRobo	松鼠创新
19	17:30	Y2407T73987	分拣 King	西北工业大学

## 舞蹈机器人

### 一、比赛现场总负责人

姓名：黄英亮

电话：13152160655

### 二、裁判、领队会时间

1、时间：8月23日 16:00-17:00

2、事项：

(1)在比赛场地召开领队及志愿者会，商讨有关比赛具体细节；

(2)在比赛场地召开裁判、志愿者会议，确定有关具体评分细节；

(3)抽签确定表演赛及创意赛相应队伍的上场顺序。

### 三、裁判员选拔

裁判（评委）组成将根据现场实际情况采取下面两种方式中的一种进行。

1、比赛聘请若干位评审专家从设计、创意、技术、场地利用和功能等方面进行综合评审，计算成绩时，去掉一个最高及一个最低分后取平均值。

2、裁判（评委）由每个参赛学校派出一名裁判（以学校为单位，所报队伍中产生），计算成绩时，去掉一个最高及一个最低分后取平均值。

### 四、调试安排

8月23日 9:30-18:00（具体时间根据组委会要求随机调整）

### 五、赛程具体安排

1、参赛队上场顺序按抽签顺序号进行。

2、比赛时间安排：

(1) 创意赛：8月24日 9:30-16:00

时间段	上场序号	比赛	时间段	上场序号
09:30-09:45	1		10:45-11:00	6
09:45-10:00	2		11:00-11:15	7
10:00-10:15	3		11:15-11:30	8
10:15-10:30	4		11:30-11:45	9
10:30-10:45	5		11:45-12:00	10
赛间休息				

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

## (2) 表演赛：8月24日 9:30-22:00

8月24日				
时间段	上场序号	比赛	时间段	上场序号
09:30-09:45	1		10:45-11:00	6
09:45-10:00	2		11:00-11:15	7
10:00-10:15	3		11:15-11:30	8
10:15-10:30	4		11:30-11:45	9
10:30-10:45	5		11:45-12:00	10
赛间休息				
13:00-13:15	11	比赛	17:00-17:15	27
13:15-13:30	12		17:15-17:30	28
13:30-13:45	13		17:30-17:45	29
13:45-14:00	14		17:45-18:00	30
14:00-14:15	15		18:00-18:15	31
14:15-14:30	16		18:15-18:30	32
14:30-14:45	17		18:30-18:45	33
14:45-15:00	18		18:45-19:00	34
15:00-15:15	19		20:00-20:15	35
15:15-15:30	20		20:15-20:30	36
15:30-15:45	21		20:30-20:45	37
15:45-16:00	22		20:45-21:00	38
16:00-16:15	23		21:00-21:15	39
16:15-16:30	24		21:15-21:30	40
16:30-16:45	25		21:30-21:45	41
16:45-17:00	26		21:45-22:00	42

## 农业机器人

### 农业机器人-采摘机器人

#### 一、比赛现场总负责人

姓名：史颖刚

电话：15829092129

预计到达时间：8月23日

#### 二、裁判、领队会时间

8月23日 15:00 采摘机器人赛场。

#### 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2024年8月23日 8:00-18:00。85支参赛队,每队调试时间具体安排如下:

序号	参赛队学校	参赛队名	参赛队编号	调试时间
1	上海健康医学院	绿色使者	Y2408T56670	8:00—9:00
2	上海健康医学院	丰收喜悦	Y2408T76398	
3	洛阳理工学院	天街小雨润如酥	Y2407T15301	
4	洛阳理工学院	此处相逢倾一盞	Y2407T87033	
5	北京理工大学	绿野智行	Y2407T62944	
6	湛江科技学院	劲足队	Y2407T17828	
7	长江大学	开拓者	Y2407T11906	
8	湛江科技学院	折桂队	Y2407T29468	
9	郑州工业应用技术学院	郑工采收7队	Y2407T30411	
10	郑州工业应用技术学院	郑工采收11队	Y2407T32154	
11	郑州工业应用技术学院	郑工采收3队	Y2407T52558	
12	陕西科技大学	想进步小分队	Y2407T62758	9:00-10:00
13	陕西科技大学	下地干活	Y2407T76038	
14	广东工业大学	邦创无限战队	Y2407T3903382 314	
15	河南工程学院	摸鱼小队3	Y2407T85198	
16	河南工程学院	摸鱼小队	Y2407T55025	
17	河南工程学院	摸鱼小队2	Y2407T27416	
18	河南工程学院	摸鱼大队	Y2407T11881	

19	沈阳农业大学	胜利果实队	Y2407T78273	
20	东北电力大学	自攻螺丝	Y2407T29841	
21	东北电力大学	神农采摘	Y2407T26663	
22	沈阳农业大学	猛采队	Y2407T89835	
23	东北电力大学	采到杯	Y2407T56810	10:00-11:00
24	东北电力大学	必出采	Y2407T27093	
25	湖北文理学院	想不出名	Y2407T84428	
26	广东工业大学	TAIJI_Y	Y2407T72891	
27	太原理工大学	匠坊 ZJ3	Y2407T82767	
28	浙江工业大学	ZJUT@ArgiBot	Y2407T75324	
29	山西师范大学	暗林先锋	Y2407T55231	
30	山西师范大学	星火燎原队	Y2407T45740	
31	河南农业大学	hau 采摘 1 组	Y2407T97256	
32	南京林业大学	真不队	Y2407T47050	
33	常州工学院	锦衣玉袋	Y2407T43512	
34	大连理工大学	就这样吧	Y2407T84103	
35	沈阳农业大学	鹈鹕镇代表队	Y2407T75386	
36	常州工学院	硕果累累	Y2407T32321	
37	黄淮学院	羊村守卫队	Y2407T32677	
38	河南农业大学	hau 采摘 3 组	Y2407T64949	
39	河南农业大学	hau 采摘 4 组	Y2407T57368	
40	河南农业大学	hau 采摘 2 组	Y2407T62380	
41	湖北文理学院	我不走车走队	Y2407T55707	
42	常熟理工学院	果宝特工队	Y2407T89729	
43	常熟理工学院	果燃是你队	Y2407T93363	
44	常熟理工学院	让让我们队	Y2407T37537	
45	福州大学	福大命大	Y2407T96251	12:00-13:00
46	鄂尔多斯应用技术学院	众智达	Y2407T68578	
47	河北大学	工农联盟队	Y2407T67373	
48	泰州学院	精准收割者队	Y2407T34741	
49	泰州学院	算法摘星队	Y2407T91305	
50	江西理工大学	稼轮	Y2407T47859	
51	河北大学	HBU 小分队	Y2407T96655	
52	泰州学院	绿野仙踪队	Y2407T61649	
53	泰州学院	智采先锋队	Y2407T59619	
54	泰州学院	硕果盈筐队	Y2407T56047	
55	浙江工业大学	巴里斯特二世	Y2407T55455	13:00-14:00
56	泰州学院	全都队	Y2407T43659	
57	南通理工学院	采采摘摘	Y2407T75114	
58	中北大学	lqs	Y2407T32410	
59	南通理工学院	能采能摘	Y2407T81513	
60	泰州学院	mood	Y2407T98460	

61	中北大学	都拾走	Y2407T59443	
62	无锡学院	锡山采摘队	Y2407T66026	
63	泰州学院	欲买桂花同载酒	Y2407T44938	
64	北京理工大学	良性循环	Y2407T31683	
65	齐鲁工业大学	齐鲁智采先锋	Y2407T39562	14:00-15:00
66	泰州学院	Niubility	Y2407T76900	
67	泰州学院	yiyiyi	Y2407T74231	
68	内蒙古工业大学	达味	Y2407T74699	
69	三江学院	猎梦采摘一队	Y2407T12142	
70	太原理工大学	匠坊 ZJ2	Y2407T24365	
71	北京科技大学	Nice 队	Y2407T23081	
72	北京科技大学	智创未来	Y2407T99656	
73	黄淮学院	原和铁在心中_黄淮 一队	Y2407T75599	
74	黄淮学院	黄淮学院采摘小分队	Y2407T13791	
75	太原理工大学	匠坊 ZJ6 队	Y2407T90732	15:00-16:00
76	安阳师范学院	墨韵机巧	Y2407T75397	
77	华北水利水电大学	助农一颗心	Y2407T52201	
78	山东华宇工学院	甩泥巴大队	Y2407T86809	
79	山东华宇工学院	摔泥巴大队	Y2407T14855	
80	山东华宇工学院	捏泥巴大队	Y2407T26858	
81	山东华宇工学院	睡门永存	Y2407T37460	
82	山东华宇山东华宇	六尾漂移战斗	Y2407T27594	
83	南京理工大学泰州科技学院	希望之星一队	Y2407T33013	
84	山东华宇工学院	采果子	Y2407T34413	
85	太原学院	登枢 2024-星眸	Y2407T89751	
自由调试时间				16:00-18:00

## 五、赛程具体安排

采摘机器人项目共 85 个参赛队，每队一个比赛编号，赛程安排：2024 年 8 月 24 日-25 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	1-15 号队伍	24 日上午 9:30-12:00
2	16-40 号队伍	24 日下午 13:00-18:00
3	41-62 号队伍	25 日上午 8:30-12:00
4	63-85 号队伍	25 日下午 11:00-18:00

## 农业机器人-节水灌溉机器人

### 一、比赛现场总负责人

姓名：史颖刚

电话：15829092129

预计到达时间：8月23日

### 二、裁判、领队会时间

8月23日 16:00 节水灌溉机器人赛场。

### 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 2024 年 8 月 23 日 8:00-18:00。65 支参赛队，每队调试时间具体安排如下：

序号	参赛队学校	参赛队名	参赛队编号	调试时间
1	上海健康医学院	智慧水滴耕耘者	Y2408T70064	8:00—9:00
2	上海健康医学院	阳光健康	Y2408T30235	
3	湛江科技学院	永动车队	Y2407T40391	
4	浙江工业大学	ZJUT-Agri@MS	Y2407T47292	
5	湛江科技学院	润田之心队	Y2407T66448	
6	湛江科技学院	湛嘉队	Y2407T30306	
7	陕西科技大学	水月	Y2407T93392	
8	陕西科技大学	1900	Y2407T75459	
9	华北水利水电大学	华北虎	Y2407T33155	
10	湖北文理学院	厉不厉害你坤哥	Y2407T33908	9:00-10:00
11	东北电力大学	水润智农	Y2407T15634	
12	东北电力大学	灌世无双	Y2407T46165	
13	东北电力大学	滴水不漏	Y2407T14037	
14	东北电力大学	灌溉 NO.1	Y2407T64105	
15	沈阳农业大学	钞能力队	Y2407T26690	
16	沈阳农业大学	智能灌溉队	Y2407T11888	

17	大连理工大学	大工水枪队	Y2407T82715	10:00-11:00
18	广东工业大学	TAIJI	Y2407T23796	
19	吕梁学院	LLU 晋绥 1 队	Y2407T62340	
20	山西师范大学	东方不 buy 队	Y2407T10713	
21	山西师范大学	水灵灵队	Y2407T82215	
22	无锡学院	奋发有为	Y2407T67103	
23	湖北文理学院	喷的水好多	Y2407T85908	
24	南京林业大学	真的不队	Y2407T50892	
25	郑州师范学院	细水长流	Y2407T99721	
26	郑州师范学院	水韵实出	Y2407T95576	
27	黄淮学院	火力全开队	Y2407T83378	11:00-12:00
28	河南农业大学	hau 灌溉 1 组	Y2407T10359	
29	河南农业大学	hau 灌溉 2 组	Y2407T22087	
30	河南农业大学	hau 灌溉 3 组	Y2407T70762	
31	河南农业大学	hau 灌溉 4 组	Y2407T96880	
32	常熟理工学院	消失的队	Y2407T84391	
33	常熟理工学院	拜托一定要队	Y2407T36977	
34	常熟理工学院	算了吧队	Y2407T17326	
35	福州大学	多喝水队	Y2407T45635	
36	三江学院	猎梦灌溉二队	Y2407T65514	
37	三江学院	猎梦灌溉一队	Y2407T91956	
38	鄂尔多斯应用技术学院	探索者一号	Y2407T96357	
39	东北林业大学	喷达	Y2407T54584	
40	泰州学院	智泉润野队	Y2407T40437	
41	泰州学院	节水智农侠	Y2407T83230	
42	泰州学院	智润绿航队	Y2407T18096	
43	泰州学院	智水绿梦队	Y2407T37206	
44	泰州学院	绿源智灌队	Y2407T38666	
45	泰州学院	深藏 blue	Y2407T27115	
46	南通理工学院	灌溉一队	Y2407T86637	13:00-14:00
47	南通理工学院	又情虾咦队	Y2407T98068	
48	南通理工学院	灌溉先锋	Y2407T77092	

49	南通理工学院	灌溉二队	Y2407T17073		
50	泰州学院	spirit	Y2407T77874		
51	泰州学院	少年游	Y2407T67950		
52	北京邮电大学	原神启动	Y2407T30881		
53	南京航空航天大学	智能先锋队	Y2407T15234		
54	泰州学院	Rain	Y2407T29973		
55	洛阳师范学院	吃饭可以不要插队	Y2407T11094		
56	泰州学院	啊对对	Y2407T29202		14:00-15:00
57	中北大学	机器人三幼兽	Y2407T93472		
58	东北林业大学	未名 Wilming	Y2407T81215		
59	太原理工大学	匠坊 ZJ1 队	Y2407T25623		
60	中北大学	523	Y2407T77740		
61	山东华宇工学院	智润先锋	Y2407T89533		
62	山东华宇工学院	和泥巴大队	Y2407T11281		
63	山东华宇工学院	节水探路者	Y2407T90369		
64	太原学院	登枢 2024-夜航	Y2407T12442		
65	太原学院	登枢 2024-宏拓	Y2407T45606		
自由调试时间				15:00-18:00	

## 五、赛程具体安排

节水灌溉机器人项目共 65 支参赛队，每队一个比赛编号，赛程安排：2024 年 8 月 24 日-25 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	1-10 号队伍	24 日上午 9:30-12:00
2	11-30 号队伍	24 日下午 13:00-18:00
3	31-49 号队伍	25 日上午 8:30-12:00
4	50-65 号队伍	25 日下午 11:00-18:00

## 四足仿生机器人

### 四足仿生机器人-快递运送赛中型组

#### 一、比赛说明

领队会议时间：2024 年 8 月 23 日 16:30。

比赛时间：2024 年 8 月 24 日-25 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。

#### 三、赛程时间安排

2024 年 8 月 24 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注	比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
1	9:30	9:40		27	14:50	15:00	
2	9:40	9:50		28	15:00	15:10	
3	9:50	10:00		29	15:10	15:20	
4	10:00	10:10		30	15:20	15:30	
5	10:10	10:20		31	15:30	15:40	
6	10:20	10:30		32	15:40	15:50	
7	10:30	10:40		33	15:50	16:00	
8	10:40	10:50		34	16:00	16:10	
9	10:50	11:00		35	16:10	16:20	
10	11:00	11:10		36	16:20	16:30	
11	11:10	11:20		37	16:30	16:40	
12	11:20	11:30		38	16:40	16:50	
13	11:30	11:40		39	16:50	17:00	

14	11:40	11:50		40	17:00	17:10	
15	11:50	12:00		41	17:10	17:20	
16	13:00	13:10		42	17:20	17:30	
17	13:10	13:20		43	17:30	17:40	
18	13:20	13:30		44	17:40	17:50	
19	13:30	13:40		45	17:50	18:00	
20	13:40	13:50		46	18:00	18:10	
21	13:50	14:00		47	18:10	18:20	
22	14:00	14:10		48	18:20	18:30	
23	14:10	14:20		49	18:30	18:40	
24	14:20	14:30		50	18:40	18:50	
25	14:30	14:40		51	18:50	19:00	
26	14:40	14:50					

## 2024 年 8 月 25 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注	比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
52	9:00	9:10		60	10:20	10:30	
53	9:10	9:20		61	10:30	10:40	
54	9:20	9:30		62	10:40	10:50	
55	9:30	9:40		63	10:50	11:00	
56	9:40	9:50		64	11:00	11:10	
57	9:50	10:00		65	11:10	11:20	
58	10:00	10:10		...	...	...	
59	10:10	10:20					

## 四足仿生机器人-快递运送赛小型组

## 一、比赛说明

领队会议时间：2024 年 8 月 23 日 17:00。

比赛时间：2024 年 8 月 24 日-25 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。

## 三、赛程时间安排

## 2024 年 8 月 24 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注	比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
1	9:30	9:40		27	14:50	15:00	
2	9:40	9:50		28	15:00	15:10	
3	9:50	10:00		29	15:10	15:20	
4	10:00	10:10		30	15:20	15:30	
5	10:10	10:20		31	15:30	15:40	
6	10:20	10:30		32	15:40	15:50	
7	10:30	10:40		33	15:50	16:00	
8	10:40	10:50		34	16:00	16:10	
9	10:50	11:00		35	16:10	16:20	
10	11:00	11:10		36	16:20	16:30	
11	11:10	11:20		37	16:30	16:40	
12	11:20	11:30		38	16:40	16:50	
13	11:30	11:40		39	16:50	17:00	
14	11:40	11:50		40	17:00	17:10	
15	11:50	12:00		41	17:10	17:20	
16	13:00	13:10		42	17:20	17:30	
17	13:10	13:20		43	17:30	17:40	
18	13:20	13:30		44	17:40	17:50	
19	13:30	13:40		45	17:50	18:00	
20	13:40	13:50		46	18:00	18:10	
21	13:50	14:00		47	18:10	18:20	
22	14:00	14:10		48	18:20	18:30	
23	14:10	14:20		49	18:30	18:40	
24	14:20	14:30		50	18:40	18:50	
25	14:30	14:40		51	18:50	19:00	
26	14:40	14:50					

## 2024 年 8 月 25 日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注	比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	备注
52	9:00	9:10		59	10:10	10:20	
53	9:10	9:20		60	10:20	10:30	
54	9:20	9:30		61	10:30	10:40	
55	9:30	9:40		62	10:40	10:50	
56	9:40	9:50		63	10:50	11:00	
57	9:50	10:00		64	11:00	11:10	
58	10:00	10:10		...	...	...	

## VEX 机器人

### 一、比赛说明

操作手会议时间：2024 年 8 月 24 日 9:30。

比赛时间：2024 年 8 月 24 日-25 日。

### 二、赛程时间安排

日期	时间	内容
8 月 22 日	全天	场地布置
8 月 23 日	全天	赛队报到
8 月 24 日	9:30-12:00	常规组资格赛
	12:00-18:00	常规组资格赛
8 月 25 日	9:00-9:30	常规组资格赛
	9:50-12:00	常规组决赛&智能组

## 智能车挑战赛

### 智能车挑战赛-基础组双车协同任务赛（电磁组）

一、领队会议时间：8月23日17:00。

二、比赛时间：2024年8月24日。

三、赛程时间安排

序号	比赛时间	参赛队名	参赛队编号
1	9:30-9:50	智信·济海先锋	Y2407T88159
2	10:00-10:20	智信·济海破晓	Y2407T38812

## 创新创业竞赛项目（线上）

### “机器人+”创新和文化艺术创意赛项

#### 一、 比赛安排

1.比赛时间：8月24-25日上午9:00-12:00，下午13:30-17:30（暂定）。

2.参赛队伍：所有参与创新创业赛“机器人+”创新和文化艺术创意的队伍。

3.赛项通知渠道：赛项QQ群

创新创业赛“机器人+”创新项目线上赛群名称：2024中国机器人大赛机器人+，QQ群号码：983484859

创新创业赛文化艺术创意项目线上赛群名称：2024中国机器人大赛文化艺术创意，QQ群号码：971895430

每支参赛队仅限两人加入该赛项QQ群，群昵称统一格式为“参赛队编号后5位-参赛队学校-姓名”，如参赛队编号为Y2409T44092时，群昵称为“44092-江西理工大学-张三”。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。

组委会老师：马慧莹 18901269066；张利欣 13311187076。

4.参赛顺序：详见QQ群通知。

5.参赛形式：采用腾讯会议（为保障会议效果，请预先安装最新版本腾讯会议软件），要求参赛者共享电脑屏幕并开启电脑摄像头。

6.答辩时长：

“机器人+”创新项目：15分钟，含10分钟路演和5分钟答辩。

文化艺术创意项目：10分钟，含5分钟展示和5分钟答辩。

7.赛程安排：

项目名称	日期	时间	比赛安排
文化艺术创意	8月23日	9:00-10:00	设备调试时间
	8月24日	8:45-9:00	专家准备时间
	8月24日	上午9:00-12:00, 下午13:30-17:30	正式比赛
“机器人+”创新	8月23日	10:00-12:00	设备调试时间
	8月24-25日	8:45-9:00	专家准备时间
	8月24-25日	上午9:00-12:00, 下午13:30-17:30	正式比赛

8.答辩专家：3-5人。

#### 二、 赛前准备工作

1.比赛资料提交

如参赛队有特殊要求请于 8 月 15 日 17:00 前，将特殊需求发送至邮箱 34406327@qq.com 统一命名为“参赛队编号-参赛队学校-参赛队名”，如“Y2309T44092-江西理工大学-V 我 50 队”。

## 2. 赛场要求

比赛环境应为独立空间，保证正式比赛期间无干扰。本次线上赛在腾讯会议平台进行，各线上参赛队应准备一台可供正常参与线上答辩的电脑，同时保证比赛期间网络顺畅，避免卡顿，正式比赛期间要求双机位且共享电脑屏幕并开启电脑摄像头。具体要求如右图所示。



## 3. 赛场调试

根据赛事组委会要求，进行赛前调试，调试的目的，主要是调试各参赛队伍的网络、音视频信号、出场顺序等，让参赛队伍熟悉其流程，测试各个参赛队的设备架设、网络情况。

### (1) 调试时间：

文化艺术创意项目：8 月 23 日 9:00-10:00（暂定）

机器人+新创新项目：8 月 23 日 10:00-12:00（暂定）

### (2) 各线上参赛队伍必须参与赛前调试。

### (3) 公布正式比赛期间的会议号。

### (4) 公布线上参赛队伍出场顺序。

(5) 调试结束后，由会务组工作人员制作相关表格，如各参赛队编号表、比赛程序表、工作人员值班表以及计分表等，通过赛项 QQ 群发给相关工作人员、告知参赛团队。

## 三、 正式比赛细则

1. 各参赛队按照赛前调试时确定的出场顺序依次进行比赛。

2. 正式比赛开始前 30 分钟，各参赛队在赛项 QQ 群内进行签到。正式比赛前 5 分钟，会议房间等候室，比赛期间每个参赛队伍只允许两个账号进入会议房间，并将备注根据出场序号改为“x 号+队伍名称”，如“3 号理工 1 队”。

3. 正式比赛时，参赛队员准备就绪，主持人宣布计时开始，答参赛队员开启比赛计时同时计时人员开始计时。参赛团队进行，比赛还剩 60 秒时，主持人提醒，时间到，主持人叫停。

4. 比赛期间如遇停电或网络卡顿或故障，此类问题应及时在相应 QQ 群内告

知工作人员，并根据工作人员的安排进行处理。

5. 考虑参赛学校及队伍强烈要求，此次创新创意赛专门为参赛队伍开设线上比赛。

**特别说明：**

1.如参赛队有特殊要求请于 8 月 15 日 17:00 前发邮件告知。

2.如参赛队计划参加现场赛,请于 8 月 15 日 17:00 前发邮件告知并同时联系赛项负责人（马慧莹 18901269066）。没有提前告知则默认参加线上比赛。

3.比赛结束后，成绩及获奖公布由赛事组委会统一安排。

## 创新创意赛“AI+智创未来”赛项

### 一、 比赛安排

1.比赛时间：8月24-25日上午9:00-12:00，下午13:30-17:30（暂定）。

2.参赛队伍：所有线上参与“AI+智创未来”的队伍。

3.赛项通知渠道：赛项QQ群：977156364（后续将建立线上赛微信群，具体通知请参加线上赛的队伍关注QQ群通知）

赛项微信群（群名称：2024专项赛“AI+智创未来”线上赛）。

每支参赛队仅限两人加入该赛项微信群，群昵称统一格式为“参赛队编号后5位-参赛队学校-姓名”，如参赛队编号为Y2309T44092时，群昵称为“44092-江西理工大学-张三”。正式比赛期间，各参赛队应及时关注赛项微信群通知，如有疑问请及时联系赛项工作人员。

赛项组委会老师：冯凯 1507026745；唐雨 19914726799；刘祚时 13803589995；。

4.参赛顺序：详见微信群通知。

5.参赛形式：采用腾讯会议（为保障会议效果，请预先安装最新版本腾讯会议软件），要求参赛者共享电脑屏幕并开启电脑摄像头。

6.答辩时长：

“AI+智创未来”项目：15分钟，含10分钟路演和5分钟答辩。

7.赛程安排：

项目名称	日期	时间	比赛安排
AI+智创未来	8月23日	9:00-11:00	设备调试时间
	8月24日	8:45-9:00	专家准备时间
	8月24-25日	上午9:00-12:00, 下午13:30-17:30	正式比赛

8. 答辩专家：3-5人。

### 二、 赛前准备工作

#### 1.比赛资料提交

各参赛队需于8月15日9:00前，将下表所示正式比赛资料压缩包同时发送至邮箱2944122978@qq.com和2625320575@qq.com,压缩包统一命名格式为“参赛队编号-参赛队学校-参赛队名”,如“Y2309T44092-江西理工大学-V我50队”。邮件主题命名同上。

## 比赛资料提交清单

序号	内容	格式	要求
1	作品说明书	PDF	建议说明书不超过 20 页
2	作品介绍	PPT	答辩环节使用
3	动画演示	wmv、avi、mp4	配音介绍（3 分钟以内）
4	其余作品支撑资料	支撑材料仅认参赛学生获得的成果，答辩时需清晰展示在 PPT 中	

## 注意：

为保证评分公平性和公正性，路演和答辩过程中比赛资料中不得出现参赛队学校信息以及指导老师信息。

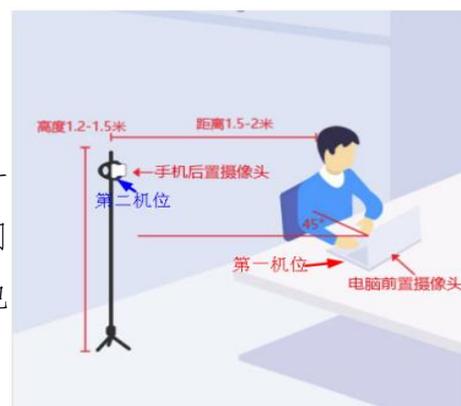
与参赛成员无关的专利、软著、论文、应用等成果，不得放入参赛材料中。如直接使用他人创意参赛，一经发现和举报，赛项组委会有权撤消其参赛成绩。

路演和答辩过程中作品说明书封面格式需按照赛项微信群发布的“线上赛作品说明书封面模板”编辑后进行展示。

正式比赛中作品介绍 PPT 封面统一只体现参赛队编号、参赛队名、作品名称、负责人、参赛成员 5 项信息。

## 2. 赛场要求

比赛环境应为独立空间，保证正式比赛期间无干扰。本次线上赛在腾讯会议平台进行，各线上参赛队应准备一台可供正常参与线上答辩的电脑设备，同时保证比赛期间网络顺畅，避免卡顿；正式比赛期间要求双机位且共享电脑屏幕并开启电脑摄像头，具体要求如图 2.1 所示。



## 3. 赛场调试

根据赛事组委会要求，进行赛前调试，调试的目的，主要是调试各参赛队伍的网络、音视频信号、出场顺序等，让参赛队伍熟悉其流程，测试各个参赛队的设备架设、网络情况。

- (1) 调试时间： 8 月 23 日 9:00-11:00（暂定）。
- (2) 各线上参赛队伍必须参与赛前调试。
- (3) 待所有队伍调试结束后，公布正式比赛期间的腾讯会议号。
- (4) 公布线上参赛队伍出场顺序（调试前抽签确定）。
- (5) 调试结束后，由会务组工作人员制作相关表格，如各参赛队编号表、

比赛程序表、工作人员值班表以及计分表等，通过线上赛微信群发给相关工作人员、告知参赛团队。

### 三、 正式比赛细则

1.各参赛队按照赛前调试时抽签确定的出场顺序依次进行比赛。

2.各参赛队应注意比赛开始时间，依据抽签顺序，组委会将在赛项微信群及时通知相应参赛队加入腾讯会议进行答辩，参赛队收到通知也需及时进行回复。为保障线上答辩会场秩序，参赛队因自身原因迟到 5 分钟以上，成绩将按 0 分处理。

3.正式比赛开始前 30 分钟，各参赛队在赛项微信群内进行签到。正式比赛前 5 分钟，第一队进入相应会议房间，第一队比赛期间，第二队侯赛，以此类推，直至所有参赛队比赛完成。上一队比赛结束后，工作人员将在微信群内通知下一队进入会议房间，参赛队应在 1 分钟内进入相应会议房间。比赛期间每个参赛队伍只允许两个账号进入会议房间，并将备注根据出场序号改为“x 号+队伍名称”，如“3 号 V 我 50 队（答辩机位）”、“3 号 V 我 50 队（监控机位）”。

4.如线上答辩过程中涉及到作品实物展示，参赛队伍可以提前录制演示视频或路演环节利用监控机位进行在线演示。

5.正式比赛时，答辩人准备就绪，主持人宣布计时开始，计时人员开始计时。参赛队进行 10 分钟路演和 5 分钟答辩，路演和答辩时间还剩 60 秒时，主持人提醒，时间到，主持人叫停。

6.比赛期间如遇停电或网络卡顿或故障，此类问题应及时在相应微信群内告知工作人员，并根据工作人员的安排进行处理。

#### 特别说明：

1.如参赛队强烈要求参加现场赛，请于 8 月 15 日 17:00 前发邮件告知并同时联系赛项组委会（冯凯 15070267451），没有提前告知则默认参加线上比赛。

2.比赛结束后，成绩及获奖公布由赛事组委会统一安排。

## 学校简介

洛阳理工学院是省属全日制普通本科院校，坐落于千年帝都、国家历史文化名城、中原城市群副中心城市洛阳，是全国精神文明建设工作先进单位、河南省首批本科转型发展试点高校、河南省示范性应用技术类型本科高校、河南省硕士学位授予重点立项建设单位。学校是河南省唯一同时拥有国家知识产权试点高校、国家大学科技园、国家级众创空间等 5 个国家级科技创新与成果转移转化平台的高校。

**【历史沿革】**2007 年 3 月，学校由洛阳工业高等专科学校与洛阳大学合并升本组建。洛阳工业高等专科学校始建于 1956 年，隶属于原国家建筑材料工业部，1998 年划转河南省管理；洛阳大学始建于 1980 年，洛阳第一师范学校（1907 年始创）2003 年并入。

**【办学条件】**学校现有王城、开元、九都三个校区，占地面积 2087 亩，校舍建筑面积 83.37 万平方米，教室、实验室及科研用房 29.10 万平方米；固定资产总值 24.03 亿元，教学科研仪器设备总值 3.46 亿元；各类实验中心 78 个，校外实习实训基地 282 个；图书馆馆藏纸质图书 238.9 万册，中外文数据库 70 个。

**【师资队伍】**学校现有教职工 1807 人，专任教师 1354 人。专任教师中高级职称教师占比 38.85%、博士学位教师占比 32.42%、硕士以上学位教师占比 87.22%、“双师型”教师占比 61.23%，有河南省黄大年式教师团队 2 个。聘请国务院特殊津贴专家、中原学者等担任讲座教授、特聘教授和客座教授，聘有企业优秀专业技术人才及管理人才等企业兼职教师 300 余人。

**【人才培养】**学校拥有工学、理学、管理学、文学、经济学、艺术学、教育学、历史学、法学等 9 个学科门类，材料学、岩土工程等 5 个学科全优通过第九批河南省重点学科终期验收，材料与化工、土木水利等 5 个学科获批新一轮河南省重点学科立项建设。学校现有教学单位 16 个，设有本科专业 58 个，获批国家级一流本科专业建设点 4 个、国家级一流本科课程 5 门，通过中国工程教育认证/评估专业 3 个。现有在校生 26967 人，在中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛等各类竞赛中获省部级以上奖励 4375 项，其中国家级奖励 671 项，荣获全国“挑战杯”竞赛优秀组织奖。在全国普通高校大学生竞赛榜单中连续 7 轮位列本科组 300 强、河南省前 10 强。在长期的办学实践中，形成了“一

机制两体系”的高质量应用型人才培养模式，成效显著，荣获 2022 年度国家级教学成果奖二等奖。

**【科学研究】**学校始终把践行河南省“十大战略”放在首位，坚持科技创新与社会服务相结合，科学研究与智库建设共发展。建有国家级科技创新及成果转化平台 5 个，河南省绿色建筑材料制造与智能装备重点实验室、河南省特种防护材料重点实验室等省级科研平台 32 个，河南省科技创新团队 5 个。近三年，获批国家级、省部级科研项目 288 项，获中国发明专利奖银奖、教育部科技进步二等奖、河南省科学进步一等奖等省部级以上奖励 30 项。获知识产权 640 项，实现专利成果转移转化 400 余项，转化金额 2670 万元，服务企业 120 余家，成绩位于全省第二名。与规模以上企业共建研发中心 25 个，近五年与 1248 家企业签订产学研用合作项目 1524 项，到账经费 3.78 亿元，科研到账经费总到账突破亿元大关。

**【社会服务】**学校服务国家“双碳”战略、区域经济发展战略和乡村振兴战略，对接河南省先进制造集群的“7+28+N”产业链体系，以智能化绿色建材产业学院等现代产业学院建设为抓手，与地方政府、中国建材联合会、海螺水泥、中钢洛耐院等多主体开展合作。承担了《河南教育现代化 2035》《中原经济区副中心城市五年规划纲要（2015-2020 年）》等编制工作，建成援疆成果文化教育基地“洛理村”。荣获全国建材行业先进集体、全国建材行业“走出去”发展先进单位、服务洛阳经济社会发展先进单位、经济社会发展突出贡献单位。

**【文化传承】**以习近平文化思想为指导，勇担高校文化传承创新使命。学校积极弘扬中华优秀传统文化，厚植建材文化特色、彰显河洛文化底色，成立“华夏文明传承研究创新中心”“河南古都文化研究中心”等研究平台，编纂《中国工业史·建材工业卷》等典籍，举办“洛阳海峡两岸关公文化论坛”“河洛文化学术研讨会”“邵雍思想高峰论坛”等学术文化活动。拥有河南省首家以高校命名的国有行业博物馆，先后获全国精神文明建设工作先进单位、全国模范职工之家、河南省文明校园标兵单位。

**【交流合作】**学校坚持开门办学，与意大利米兰理工大学、英国南威尔士大学等 14 个国家的 31 所高水平应用型大学开展教育合作与交流。与爱尔兰阿斯隆理工学院、俄罗斯科斯特罗马国立大学举办 4 个合作办学项目，接收俄罗斯、韩国等国家友好学校的留学生。积极践行“一带一路”倡议，先后承担国家商务部“古巴可持续发展建筑材料和技术研修班”“发展中国家青年领袖研修班”等

国际援外培训项目。立足新起点、迈向新征程，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，坚守“为党育人、为国育才”使命，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，建设“在建材行业有影响、服务地方有贡献、‘一带一路’有作为，特色鲜明的高水平应用型大学”，为发展新质生产力提供强支撑，为建设教育强国和现代化河南做出新贡献。

**封底**

**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

洛阳理工学院

**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



中国自动化学会机器人竞赛  
与培训部官方微信号



中国机器人大赛  
官方 B 站视频号