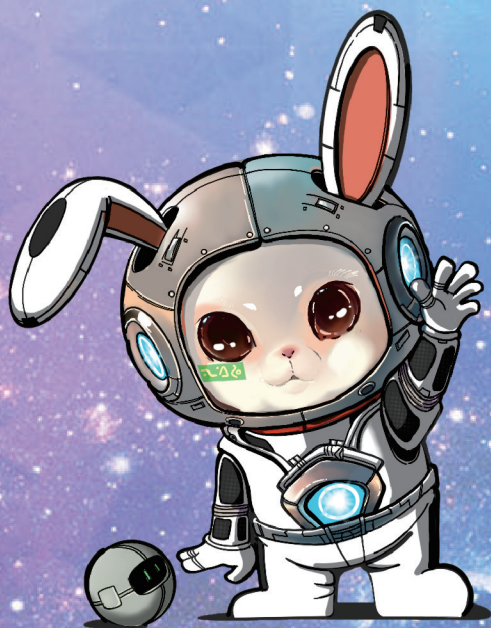




2023中国机器人大赛暨
RoboCup机器人世界杯中国赛

秩序册



福建·泉州晋江

2023.10

主办单位

中国自动化学会

RoboCup 中国委员会

晋江市人民政府

泉州市科学技术局

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

中共晋江市委人才办

晋江市科学技术局

支持单位

中国自动化学会智能自动化专业委员会

泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院

CONTENTS ◀ 目录

2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛

组织结构	01
比赛日程安排	03
各项目技术委员会现场负责人	04
大赛场地规划图	05
各项目赛程安排	07
RoboCup赛区赛程安排	08
中国机器人大赛赛区赛程安排	21
RoboCup青少年世界杯中国公开赛赛程安排 ..	75
各项目简介	85
晋江市情简介	105
晋江重点惠才政策简介	108
晋江旅游路线推介	109
晋江品牌企业促销活动汇总表	111
历届大赛生肖纪念印章打卡	113





序言

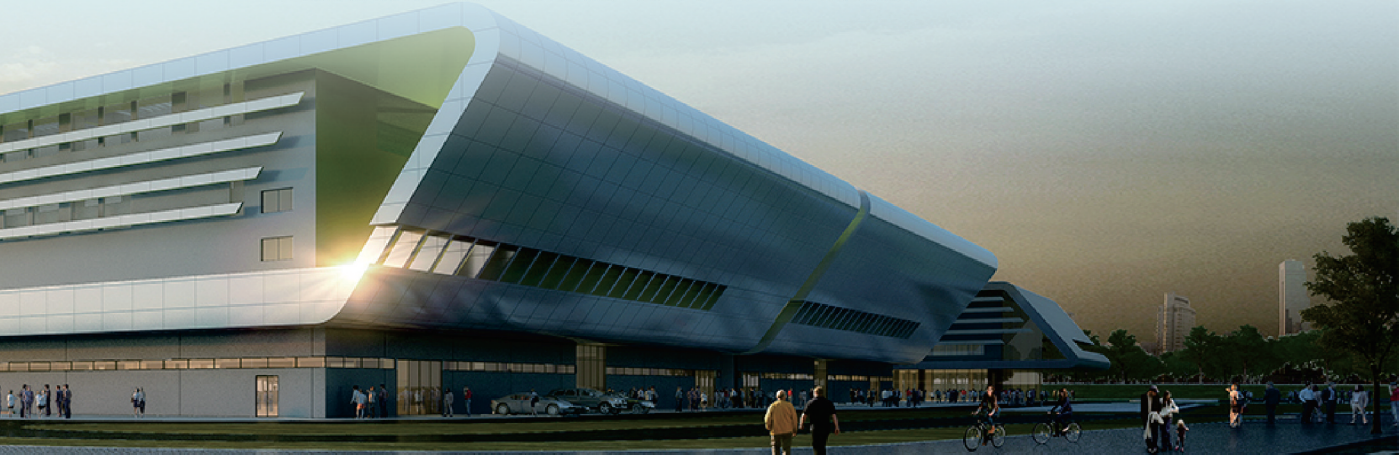
欢迎大家参加由中国自动化学会、RoboCup 中国委员会、晋江市人民政府以及泉州市科学技术局主办的2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛,本届大赛于2023年10月12至15日在福建省泉州市晋江市博览大道晋江国际会展中心举行。

本次比赛大学组项目有RoboCup足球机器人-类人组、RoboCup足球机器人-中型组、RoboCup足球机器人-仿真组、RoboCup救援组、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、助老服务机器人、水下机器人、救援机器人、中型组仿真赛、四足仿生机器人、农业机器人、智能车挑战赛、无人机挑战赛、创新创业赛、公共安全机器人等共二十四个大项,52个比赛小项

RoboCup青少年世界杯中国公开赛项目有RCJ机器人足球、RCJ机器人救援、RCJ少儿机器人创意赛、RCJ-ITC创新设计赛、RCJ侦查先锋等共五个大项,15个比赛小项。

我们期待各参赛人员在2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛这一缤纷的舞台上,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!



组织结构

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

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

蔡自兴——中南大学教授

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——中国科技大学教授

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



组织结构

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

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

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

RCJ工作委员会

王文精——总裁判长

林君秋——副裁判长

史加祥——副裁判长

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

吴雪盟——中国自动化学会机器人竞赛与培训部

马明宇——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
10月11日	大学组参赛队报到 13:30 - 17:30	晋江国际会展中心 北登录厅
10月12日	大学组参赛队报到 8:30 - 17:00	晋江国际会展中心
	青少年组参赛队报到 10:00 - 17:00	
	参赛队调试 8:30 - 20:30	
10月13日	比 赛 8:30 - 17:30 (具体以赛程为准)	晋江国际会展中心
	开幕式 9:00 - 9:40	晋江国际会展中心
10月14日	比 赛 8:30 - 17:30 (具体以赛程为准)	晋江国际会展中心
10月15日	比 赛 8:30 - 15:00 (具体以赛程为准)	晋江国际会展中心
	闭幕式 16:00 (待定)	晋江国际会展中心

- 1.大学组于10月11日下午即可开始报到;青少年组于10月12日开始报到。
- 2.所有队伍10月12日可以入场调试。
- 3.闭幕式颁发冠亚季奖杯。



各项目技术委员会现场负责人

组各项目现场负责人：

RoboCup类人组：刘莉,13701140618

RoboCup中型组：刘斐,13917335972

RoboCup 2D仿真组：张健,18856327374

RoboCup 3D仿真组：冯超,17729960248

RoboCup救援仿真组：蒋富,13974876742

篮球机器人：冷春涛,13816896878

机器人先进视觉赛：朱笑笑,15921155665

自动分拣机器人：刘鑫婷,15615638165

FIRA小型组：韩家新,13759991309

FIRA仿真组：罗忠文,13307119340

服务机器人：李昕,13817093312

机器人旅游：贾永兴,13372028480

医疗机器人：孙丽萍,15800819006

武术擂台赛：梁建宏,13910613121

舞蹈机器人：黄英亮,13152160655

工程竞技类机器人：裴东,13309465612

助老服务机器人：张学习,15360001017

水下机器人：王宪彬,15604807000

中国机器人大赛、RoboCup救援机器人：卢惠民,13787107837; 张 辉,13973199630

中型组仿真赛：曾志文,15616662224

四足仿生机器人：范永,13911716131

农业机器人：史颖刚,15829092129

智能车挑战赛：刘斐,13917335972

无人机挑战赛：王祥科,13975138479

创新创业赛：马慧蓓,18901269066

创新创业赛-“人工智能+”：刘祚时,13803589995; 唐宏,18970797095

RCJ机器人足球赛：谷海生,18600293915

RCJ机器人救援Rescue Line：孙雨安,13940997550

RCJ机器人救援Mini Rescue Maze：杨庆国,18964636720

RCJ机器人救援Mini Rescue Advance：曹文龙,13521192618

RCJ少儿创意赛：刘久瑾,19910704616

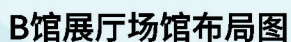
RCJ-ITC创新设计赛：马玉波,15510164922

RCJ侦查先锋：田紫煜,18611781068

大赛场地规划图



创新创业赛、人工智能创意赛均在夹层房间内



具体赛程安排以比赛现场为准

各 项 目 赛 程 安 排



RoboCup赛区----RoboCup中型组

1.裁判、领队会议时间

资格确认:10.12下午(暂定14:00)

领队会:10.12下午(暂定16:00)(抽签、裁判培训)

合影及总结:10.15上午(参赛人员及机器人)

2.赛程安排

本次比赛参赛队伍10支,分A、B两组进行小组循环赛(每组10场),每组前两名出线进行半决赛,最后进行季军赛和决赛。12日全天调试(20:30结束),13-14日晚上无调试时间。

日程表

	项目	时间	地点
10月12日	调试	9:00-20:30	比赛场馆
	资格确认 (机器人结构是否符合参赛资格)	14:00	
	抽签、裁判培训(领队、裁判参加)	16:00	
10月13日	开幕式	9:00-9:30	比赛场馆
	小组循环赛	10:00-17:30	
10月14日	小组循环赛	9:00-17:30	
10月15日	半决赛	9:30	
	三、四名比赛	11:30	
	决赛	12:30	
	技术挑战赛	11:00-13:00	
	闭幕式	17:00	

RoboCup赛区----RoboCup中型组

1.裁判、领队会议时间

第一次裁判、领队会安排在10月12日17:00。后续比赛中跟据比赛情况确定是否要召开裁判领队会, 请各参赛队关注比赛现场布告板张贴的通知, 或者及时向现场负责人询问会议安排情况。

2.赛程安排

(1) 说明:

所有场次半场比赛时间为10分钟, 中场休息5分钟, 单场比赛时间为45分钟。

技巧挑战赛, 安排在10月13日正式比赛结束后, 时间参见赛程表。

射门挑战赛, 安排在10月14日正式比赛结束后, 时间参见赛程表。

(2) 小组赛分组原则及方法:

将3支队分成1个小组(A组3支), 采用抽签的方式确定参赛队在赛程中的相应队伍代号。

(3) 比赛时间表

非本队比赛时间段的参赛队为该场比赛裁判所在队。

比赛时间表(10月13日)

10:00~10:45	A1-A3
13:00~13:45	A2-A3
15:00~15:45	A1-A2

技巧挑战赛时间:10月13日 16:30~17:30

比赛时间表(10月14日)

10:00~10:45	A1-A3
13:00~13:45	A2-A3
15:00~15:45	A1-A2



RoboCup 赛区----RoboCup中型组

射门挑战赛时间:10月14日 16:30~17:30

比赛时间表(10月15日)

10:30~11:15	B1-B2
-------------	-------

RoboCup赛区----RoboCup 2D仿真组

1.裁判、领队会议时间

10月12日17:00召开球队领队会议抽签决定分组情况。对于未按时参加会议的队伍，该队伍将在由组委会代其抽签进行相应的组别。

10月14日 15:00 召开技术挑战赛。

2.赛程安排

本次比赛共有17支球队通过报名，将在10月12日下午17:00召开的球队领队会议中进行抽签，决定分组情况。

根据2022年RoboCup中国公开赛中各支球队的比赛成绩，确定前四强种子队：

- ①合肥学院
- ②安徽工业大学
- ③合肥工业大学
- ④合肥师范学院

以上4支球队将作为本次比赛第一阶段四个小组的种子队，不参与抽签，按排名依次放到A、B、C、D组，A组4支，B组4支，C组4支，D组5支。其余13支球队将参与抽签随机分组，随后即可上传并测试代码，便于TC进行最后的代码测试。所以每支队伍领队需现场上传可执行(正式版)，比赛共分别为三个比赛日，参赛队伍可在每个比赛日9:00前更新当日参赛的可执行文件。

注：第一阶段将使用四组电脑同时比赛，第二、三阶段正常使用两组电脑。详细事宜将在领队会议中告知。

第一阶段(10月13日 10:30-13:30)：

第一阶段比赛为小组赛，所有球队参加，分4个小组，A组4支，B组4支，C组4支，D组5支。每组前两名进入8强。

时间安排：

比赛电脑 1	比赛电脑 2	比赛电脑 3	比赛电脑 4	比赛时间
A 组	B 组	C 组	D 组	10:30-14:00



RoboCup赛区----RoboCup 2D仿真组

第二阶段(10月14日10:00-14:30)

注:8强循环赛和排位赛同时进行。

A, B, C, D小组每组的前2名共8支队伍进入E组, 进行循环赛, 取得相应的排名。

8强循环赛:

时间安排:

比赛电脑 1	比赛时间
E 组	10:00-14:30

9-12排位赛:(10:00-11:30)

A, B, C, D小组每组的第3名共4支队伍进入F组。进行排位赛循环赛, 取得相应的排名。

比赛电脑 2	比赛时间
F 组	10:00-11:30

13-17排位赛:(11:30-14:30)

A, B, C, D小组每组的第4名共4支队伍进入G组。进行排位赛循环赛, 取得相应的排名。

比赛电脑 2	比赛时间
G 组	11:30-14:30

第三阶段(10月15日10:00-12:00):

本轮比赛是对E组进行天梯赛, E组排序赛的第8名和第7名决赛, 输者位于第8名; 胜者与第6名进行决赛, 该场比赛输者位于第7名, 依次类推, 直到天梯赛的获胜者与8强排位赛的第一名进行决赛, 获胜者取得本次比赛的冠军。在天梯每轮决赛时必须决出胜负。

比赛流程及时间安排:

比赛队伍	胜者	败者	比赛电脑	比赛时间
E8 VS E7	E7	E8	比赛电脑 1	10:00 - 12:00
E7 VS E6	E6	E7		
E6 VS E5	E5	E6		
E5 VS E4	E4	E5		
E4 VS E3	E3	E4		
E3 VS E2	E2	E3		
E2 VS E1	E1	E2		

RoboCup赛区----RoboCup 2D仿真组

技术挑战赛时间安排: 10月14日15:00-17:00 (具体时间长短视最后报名参加的队伍数量情况而定)

参赛队以 PPT演讲形式介绍本队的最新研究成果,用时不得超过 10分钟。其他参赛队伍的队员可以进行交流提问。

RoboCup赛区----RoboCup 3D仿真组

1.领队会议及可执行文件测试时间

10月 12日 17:00 点召开领队会议进行抽签,决定小组赛分组情况,并详细介绍本次比赛赛程、可执行文件测试、可执行文件提交的具体时间和公布比赛结果时间等相关注意事项。对于未按时参加会议的队伍,该队伍将由组委会委托工作人员代为抽签进行相应的组别,请各个队伍领队按时参加会议。领队会议结束后进行可执行文件测试环节,所有队伍在现场上传并测试可执行文件(正式版)。

2.赛程安排

比赛流程

本次比赛共有26支球队通过报名,根据 2022年RoboCup中国公开赛中各支球队的比赛成绩,确定前四强为种子队:南京邮电大学、武汉大学、合肥工业大学和鲁东大学;以上 4 支球队将分别作为本次比赛第一阶段四个小组A,B,C,D组的种子队,不参与抽签。其余22支球队将在10月12日17:00点召开的球队领队会议中进行抽签,决定分组情况,比赛共分别为三个比赛日,参赛队伍可在每个比赛日9:00前更新当日参赛的可执行文件。

技术挑战赛(10月14日 17:00-18:30)

各个参赛球队实现准备好一份详细的描述文档(PDF格式)以及相应的演示文稿(PPT格式),各个球队派代表进行演讲。演讲的内容包括但不限于:球队的核心技术,一年中的技术突破,未来发展方向。其他队伍可以进行相应的咨询。



RoboCup赛区----RoboCup 3D仿真组

第一阶段(10月13日 10:00-17:00)

第一阶段比赛所有队伍参加,分成A,B,C,D四个小组,其中A,B组每组6支队伍, C,D 组每组7支队伍,组内采用单循环比赛。每组前2名进入八强(第三阶段),其余名次进入9到26名排位赛(第二阶段)。各参赛队伍需在10月13日9:00前提交可执行文件,正式比赛安排如下:

小组	设备	时间
A 组	比赛电脑 a 组	13 日 10:00—12:30
B 组	比赛电脑 b 组	13 日 10:00—12:30
C 组	比赛电脑 a 组	13 日 13:30—17:00
D 组	比赛电脑 b 组	13 日 13:30—17:00

第二阶段(10月14日9:00-11:30)

第二阶段比赛为9-26名排位赛,A、B、C、D组每组的第3到第7名共18支队伍进入第二阶段排位赛,分成E,F,G,H,I 5个小组并分别进行9-12名,13-16名,17-20名,21-24名,25-26排位赛,每组为一组单循环比赛。

(注:冒号后的A3指小组赛中A组第三名,后面其他类同)

各参赛队伍需在10月14日9:00前提交可执行文件,正式比赛安排如下:

小组	设备	时间
E 组	比赛电脑 a 组	14 日 9:00—10:00
F 组	比赛电脑 b 组	14 日 9:00—10:00
G 组	比赛电脑 a 组	14 日 10:00—11:00
H 组	比赛电脑 b 组	14 日 10:00—11:00
I 组	比赛电脑 a 组	14 日 11:00—11:30

RoboCup赛区----RoboCup 3D仿真组

第三阶段(10月14日 13:00-14:30)

第三阶段比赛为8强赛,A、B、C、D组每组的前两名共8支队伍进入第三阶段八强赛,分成J、K两个小组,每组内采用单循环比赛。每组前两名晋级四强,后两名进行5到8名排位赛。

各参赛队伍在14日上午9:00之前提交可执行文件,正式比赛安排如下:

小组	设备	时间
J 组	比赛电脑 a 组	14 日 13:00—14:30
K 组	比赛电脑 b 组	14 日 13:00—14:30

第四阶段(10月14日 14:30-16:00)

第四阶段比赛为 5-8 名排位赛, J、K组每组的后两名共 4支队伍进入第四阶段,在一个小组L组内进行5-8名排位赛,组内采用单循环比赛。正式比赛安排如下:

小组	设备	时间
L 组	比赛电脑 a,b 组	14 日 14:30—16:00

第五阶段(10月15日 9:30-10:00)

第五阶段为半决赛,共两场比赛。分为 M、N两组。M组: J1与 K2。 N组: J2与 K1。胜者进入决赛,败者争夺三四名。

各参赛队伍需在10月15日9:00前提交可执行文件,正式比赛安排如下:

小组	设备	时间
M 组	比赛电脑 a 组	15 日 9:00—9:30
N 组	比赛电脑 b 组	15 日 9:00—9:30

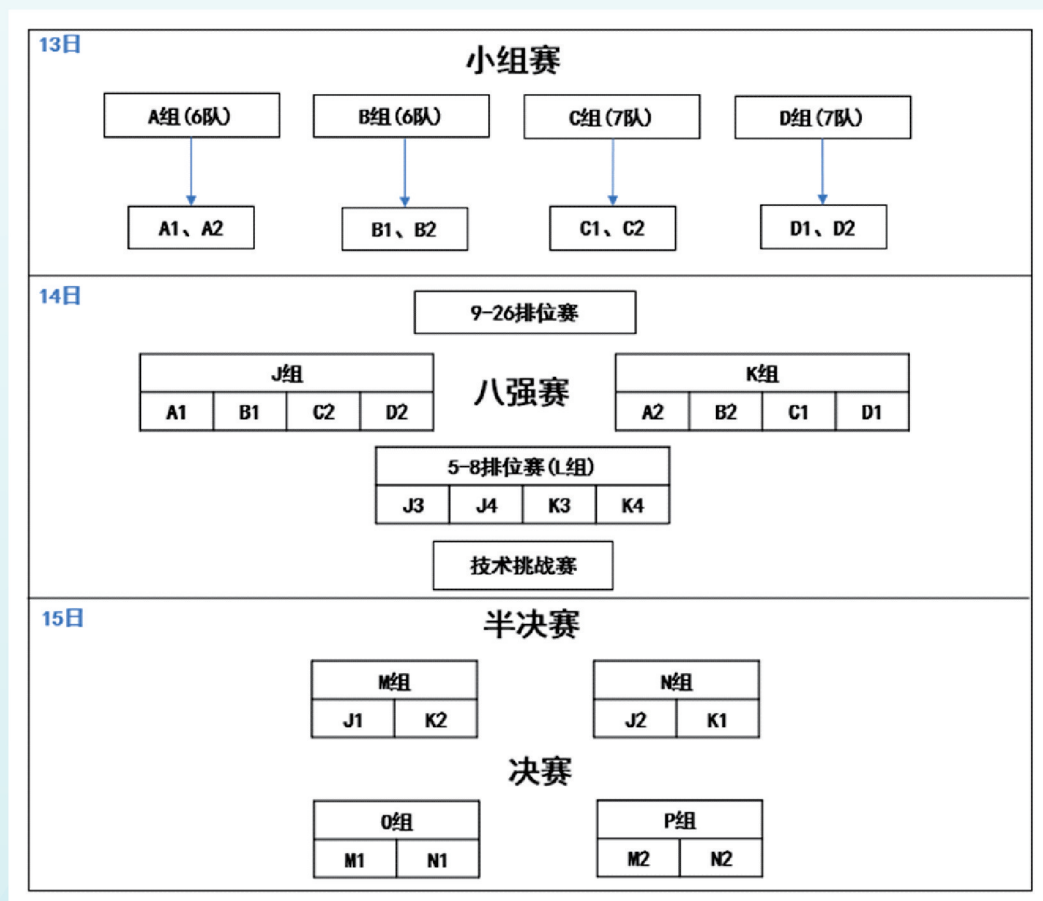
RoboCup赛区----RoboCup 3D仿真组

第六阶段(10月15日 10:0-10:30)

第六阶段为决赛和 3-4名排位赛,共两场比赛。分为 O,P两组,O组为M1与N1争夺一二名;P组为M2与N2争夺三四名。正式比赛安排如下:

小组	设备	时间
O 组: M1、N1	比赛电脑 a 组	15 日 9:30—10:00
P 组: M2、N2	比赛电脑 b 组	15 日 9:30—10:00

赛程流程图



注:参赛队伍每个比赛日8:30前提交可执行

RoboCup赛区----RoboCup 救援机器人组

RoboCup救援机器人组赛程安排详见

“（二）中国机器人大赛赛区——救援机器人组”

缩略图

说明		代表		代表	X	代表已占用赛道		其他可用赛道中，
		RoboCup中国赛		中国机器人大赛				由参加robocup的队伍
		占用时间		占用时间				根据现场抽签赛程穿插挑战
		比赛为期3天，时间9:00-17:30，						
		其中12:30-13:20为中午休息时间，						
		每日比赛结束需要额外预留1小时作为撤场、领队会等机动时间，						
		赛道分为1个主赛道、4个小项赛道，						
		RoboCup参赛队为11支，						
		中国机器人大赛两个赛项分别为8支、7支队伍。						

缩略图

[illegible]



RoboCup赛区----RoboCup 救援仿真组

1.裁判、领队会议时间

领队会议和裁判员会议在比赛现场召开。

会议名称	时间/腾讯会议号	参会人员	会议内容
领队会议 (一)	10月12日 17:00	参赛队伍负责人	宣读比赛流程及注意事项, 队伍抽签分组
裁判员会议 (一)	10月12日 17:30	赛事组织裁判员	裁判员会议
裁判员会议 (二)	10月14日 12:00	赛事组织裁判员	统计初赛成绩
领队会议 (二)	10月14日 12:30	参赛队伍负责人	公布初赛成绩 复赛队伍抽签分组
复赛 技术挑战赛	10月14日 19:00	参赛队伍负责人	按复赛顺序讲解
裁判员会议 (三)	10月15日 12:00	赛事组织裁判员	统计复赛成绩
领队会议 (三)	10月15日 12:30	参赛队伍负责人	公布复赛成绩

注意：

- (1) 未按时参加领队会议的队伍,将在参加会议队伍完成抽签后被随机分配到剩余的组。
- (2) 裁判员不得主持本校队伍的比赛。

RoboCup赛区----RoboCup 救援仿真组

2.初赛赛程安排

(1) 赛前测试安排

本次比赛将在 10月12日14:00 ~20:00开放一组服务器,供各参赛队伍进行代码测试工作。

(2) 初赛赛程安排

初赛前会召开领队会议,对参赛队伍进行抽签决定分组。

①初赛前源码上传

10月13日09:30之前,各组应将源代码(同时包含一个可用于编译该源码的脚本,脚本的名字必须为compile.sh,并且放在所提交代码的根目录中)上传到本组3台Client服务器的指定的文件夹下。

②裁判应在比赛开始后30分钟内对代码进行测试。如果编译失败,允许参赛队伍重新提交一次。

③初赛分组安排

根据报名情况,初赛有15支队伍参加,根据抽签结果,分组比赛将同时在3组服务器上,初赛共有6副地图,比赛时间为10月13日10:00~10月14日12:00。

服务器组-A	服务器组-B	服务器组-C
A1	B1	C1
A2	B2	C2
A3	B3	C3
A4	B4	C4
A5	B5	C5

比赛过程中裁判员应及时记录各队伍的比赛开始时间、结束时间、比赛地图名称、地图跑分,用于成绩汇总。



RoboCup赛区----RoboCup 救援仿真组

3.复赛赛程安排

(1) 技术挑战赛安排

参加复赛的队伍按抽签顺序,进行技术挑战赛,技术挑战赛作为复赛的一部分,按排名计一副地图的成绩,时间安排为10月14日19:00。

(2) 复赛其他地图比赛

复赛将安排7幅地图,比赛时间为10月14日14:00~10月15日12:00。

①复赛前源码上传

10月14日 14:00之前,各组应将源代码(同时包含一个可用于编译该源码的脚本,脚本的名字必须为 compile.sh,并且放在所提交代码的根目录中)上传到本组 3台 Client服务器的指定的文件夹下。

②裁判应在比赛开始后 30分钟内对代码进行测试。如果编译失败,允许参赛队伍重新提交一次。

③复赛分组安排

根据晋级情况,复赛有9支队伍参加,根据抽签结果将同时在3组服务器上进行比较。

服务器组-A	服务器组-B	服务器组-C
A1	B1	C1
A2	B2	C2
A3	B3	C3

比赛过程中裁判员应及时记录各队伍的比赛开始时间、结束时间、比赛地图名称、地图跑分,用于成绩汇总。

中国机器人大赛赛区----篮球机器人组

仿真机器人项目

1.裁判、领队会议时间-----裁判领队会:10月13号20点整

2.调试安排-----调试时间为2023年10月13日(暂定)

3.赛程安排-----赛程安排时间2023年10月14日9:00-17:15

具体见下表:

10月14日				
9: 00-9: 15	裁判领队会、抽签			
9: 15-9: 30	网络、服务器系统调试			
说明: 队伍抽签（A、B、C、D、E、F、G、H），每个场次按四回合的积分和分胜负； 初赛按胜场次数排序，胜场次数相同的队伍下，按该队伍所有场次积分和排序，决出排名a、b、c、d。初赛成绩不计入决赛； 决赛按参赛队伍参加决赛时所有场次的积分和分胜负，其中a、b决出一二名，c、d决出三四名。				
场次安排				
场次	时间	对垒		备注
		出发区A	出发区B	
初赛				
1	9:00-9:15	A	B	
2	9:15-9:30	C	D	
3	9:30-9:45	E	F	
4	9:45-10:00	G	H	
5	10:00-10:15	A	C	
6	10:15-10:30	B	D	
7	10:30-10:45	E	G	
8	10:45-11:00	F	H	
9	14:00-14:15	E	A	
10	14:15-14:30	F	B	
11	14:30-14:45	G	C	
12	14:45-15:00	H	D	
13	15:00-15:15	D	A	
14	15:15-15:30	C	B	
15	15:30-15:45	H	E	
16	15:45-16:00	G	F	
决赛				
17	16:15-16:30	c	d	决出3、4名
18	16:30-16:45	d	c	
19	16:45-17:00	a	b	决出1、2名
20	17:00-17:15	b	a	

以上时间根据现场竞赛情况可再做调整。



中国机器人大赛赛区----篮球机器人组

自主机器人项目

1.裁判、领队会议时间-----裁判领队会:10月12日下午16点整

2.调试安排-----10月12日调试,9:00-17:30每队轮换调试。

3.赛程安排-----比赛主要分为积分赛和决赛。

10月12日			
09:00~18:00	报到		
10月12日			
09:00~17:30	调试		
16:00~17:00	分组抽签、裁判领队会		
说明：			
1、种子队 ：2022年国赛前两名队伍作为种子队（如有队伍今年未参赛，则向后顺延）			
2、种子队抽签（A、a；其中大写为上半区、小写为下半区）			
3、其余队伍参与抽签，抽取其余签位			
4、鉴于队伍数量不多，各轮次出发区位置领队会时抽签决定。			
10月13日			
08:00~10:00	赛前准备		
10:00~12:30	小组赛（自主传球）		
上半区			
轮次	时间	对垒	
1	10:00-10:10	A	B
	10:10-10:20	C	D
2	10:20-10:30	A	C
	10:30-10:40	B	D
3	10:40-10:50	A	D
	10:50-11:00	B	C
休息			
下半区			
轮次	时间	对垒	
1	11:30-11:40	a	b
	11:40-11:50	c	d
2	11:50-12:00	a	c
	12:00-12:10	b	d
3	12:10-12:20	a	d
	12:20-12:30	b	c
午餐休息			

中国机器人大赛赛区----篮球机器人组

自主机器人项目

14:30~16:00		小组赛（自主投篮）	
上半区			
轮次	时间	对垒	
1	14:30-14:40	A	B
	14:40-14:50	C	D
2	14:50-15:00	A	C
	15:00-15:10	B	D
3	15:10-15:20	A	D
	15:20-15:30	B	C
休息			
下半区			
轮次	时间	对垒	
1	16:00-16:10	a	b
	16:10-16:20	c	d
2	16:20-16:30	a	c
	16:30-16:40	b	d
3	16:40-16:50	a	d
	16:50-16:00	b	c
17:00参赛队伍合影			
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			
10月14日			
08:00~09:00	赛前准备		
09:00~11:40	半决赛、决赛(掷硬币决定出发区)		
半决赛：自主传球			
时间	对垒	备注	
09:00-09:10	Z VS z	五六名决赛	
09:10-09:20	X VS y	半决赛	
09:20-09:30	x VS Y	半决赛	
半决赛：自主投篮			
时间	对垒	备注	
09:50-10:00	Z VS z	五六名决赛	
10:00-10:10	X VS y	半决赛	
10:10-10:20	x VS Y	半决赛	
半决赛成绩合并计算之后，五六名决赛胜者为第五名，半决赛（胜者O、P负者M、S）			
决赛			
10:40-10:50	M VS S	自主传球	
10:50-11:00	O VS P	自主传球	
休息			
11:20-11:30	M VS S	自主投篮	
11:30-11:40	O VS P	自主投篮	
M、S间胜者为第三名，负者第四名			
O、P间胜者为冠军，负者亚军			



中国机器人大赛赛区----机器人先进视觉组

1.裁判、领队会议时间

领队会裁判会时间：10月12日,19:00,赛场

2.调试安排

调试时间为 10月12日 9:00-21:00, 10月13日10:00-12:00。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)

3.赛程安排

10月12日9:00公布部分参赛物品。

赛程安排时间10月13日12:00-17:30、10月14日9:00-17:30、10月15日9:00-12:00

3D识别项目10月13日,12:00-16:30第一轮

10月14日,9:00-13:30第二轮工业测量项目10月14日,14:00-17:30第一轮

10月15日,9:00-12:00第二轮

项目	时间	备注
3D 识别项目	10 月 13 日, 12:00-16:30	第一轮
	10 月 14 日, 9:00-13:30	第二轮
工业测量项目	10 月 14 日, 14:00-17:30	第一轮
	10 月 15 日, 9:00-12:00	第二轮

比赛顺序:参赛队伍的比赛顺序,在第一次领队会时由技术委员会抓阄确定。

中国机器人大赛赛区----自动分拣机器人组

1.自动分拣子项

自动分拣 10 月 13 日比赛时间安排			
赛项名称	比赛顺序	比赛时间（仅参考）	出线队伍
预赛	A1 VS A2	上午	
	A1 VS A3		
	A2 VS A3		
	B1 VS B2		
	B1 VS B3		
	B2 VS B3		
	午饭		
	C1 VS C2	下午	
	C1 VS C3		
	C2 VS C3		
	D1 VS D2		
	D1 VS D3		
	D2 VS D3		
	E1 VS E2		
	E1 VS E3		
	E2 VS E3		
	F1 VS F2		
	F1 VS F3		
	F2 VS F3		



中国机器人大赛赛区----自动分拣机器人组

1.自动分拣子项

自动分拣 10 月 14 日比赛时间安排			
赛项名称	比赛顺序	比赛时间（仅供参考）	出线队伍
复赛 24 进 12	1—2	上午	12 强
	3—4		
	5—6		
	7—8		
	9—10		
	11—12		
	13—14		
	15—16		
	17—18		
	午饭		
	19—20	下午	
	21—22		
23—24			
中场休息二十分钟			
12 进 8	1—2	下午	8 强
	3—4		
	5—6		
	7—8		
	9—10		
	11—12		
自动分拣 10 月 15 日比赛时间安排			
赛项名称	比赛顺序	比赛时间（仅供参考）	出线队伍
8 进 4	1—2	上午	4 强
	3—4		
	5—6		
	7—8		
	中场休息十分钟		
半决赛	第一名 VS 第三名	上午	队伍 A
	第二名 VS 第四名		队伍 B
决赛	队伍 C VS 队伍 D		季军
	队伍 A VS 队伍 B		冠军

中国机器人大赛赛区----自动分拣机器人组

2.立体仓库子项

立体仓库 10 月 13 日比赛时间安排			
赛项名称	比赛顺序	比赛时间（仅参考）	出线队伍
预赛	A1 VS A2	上午	12 强
	A1 VS A3		
	A2 VS A3		
	B1 VS B2		
	B1 VS B3		
	B2 VS B3		
	午饭		
	C1 VS C2	下午	
	C1 VS C3		
	C2 VS C3		
	D1 VS D2		
	D1 VS D3		
	D2 VS D3		
	E1 VS E2		
	E1 VS E3		
	E2 VS E3		
	F1 VS F2		



中国机器人大赛赛区----自动分拣机器人组

2.立体仓库子项

立体仓库 10 月 14 日比赛时间安排			
12 进 8	1—2	上午	8 强
	3—4		
	5—6		
	7—8		
	9—10		
	11—12		
8 进 4	1—2	上午	4 强
	3—4		
	午休		
	5—6	下午	
	7—8		
中场休息二十分钟			
半决赛	第一名 VS 第三名	下午	队伍 A
	第二名 VS 第四名		队伍 B
决赛	队伍 C VS 队伍 D		季军
	队伍 A VS 队伍 B		冠亚军

中国机器人大赛赛区----自动分拣机器人组

3.智能投送子项

智能投送 10 月 13 日比赛时间安排			
赛项名称	比赛顺序	比赛时间（仅参考）	出线队伍
预赛	A1 VS A2	上午	8 强
	A1 VS A3		
	A2 VS A3		
	午饭		
	B1 VS B2	下午	
	B1 VS B3		
	B2 VS B3		
	C1 VS C2		
	C1 VS C3		
	C2 VS C3		



中国机器人大赛赛区----自动分拣机器人组

3.智能投送子项

智能投送 10 月 14 日比赛时间安排			
赛项名称	比赛顺序	比赛时间（仅参考）	出线队伍
8 进 4	1—2	上午	4 强
	3—4		
	5—6		
	7—8		
	午饭		
半决赛	第一名 VS 第三名	下午	队伍 A
	第二名 VS 第四名		队伍 B
	中场休息二十分钟		
决赛	队伍 C VS 队伍 D	下午	季军
	队伍 A VS 队伍 B		冠亚军

中国机器人大赛赛区----FIRA小型组

1.裁判、领队会议时间

领队会议:10月12日16:00,分组抽签。

阶段会议:10月13日半自主5vs5项目 小组赛结束后进行。

裁判会: 10月12日16:00,与领队会同时同地进行。

2.调试安排

调试时间为2023年10月12日9:00-17:00

3.赛程安排

(1) FIRA 小型组半自主5vs5项目

场地数量3块(A,B,C),赛制:分组循环赛,比赛分两个阶段进行。

第一阶段:小组赛(10月13日)

①分A、B、C、D两个小组,共计13支队伍,其中 A组 4支队, B、C、D小组每个小组各 3支队伍,每个小组第一名的队伍晋级;

②2019 年本目前 4名分别作为每个小组种子队,其余各队抽签决定,小组赛同一学校参赛队避免分到同一小组;

③采用循环赛,每赢一场计 3分,每平一场计 1分,每输一场计 0分,小组累计积分从高到底排序,若两队积分相同,按净胜球由高到低排序。

半自主5vs5 A组赛程(场地A)

时间比赛	场次	裁判	结果
9:00-9:45	A1:A2		
10:15-11:00	A1:A3		
11:30-12:15	A1:A4		
13:15-14:00	A2:A3		
14:30-15:15	A2:A4		
15:45-16:30	A3:A4		

中国机器人大赛赛区----FIRA小型组

半自主5vs5 B组赛程 (场地B)

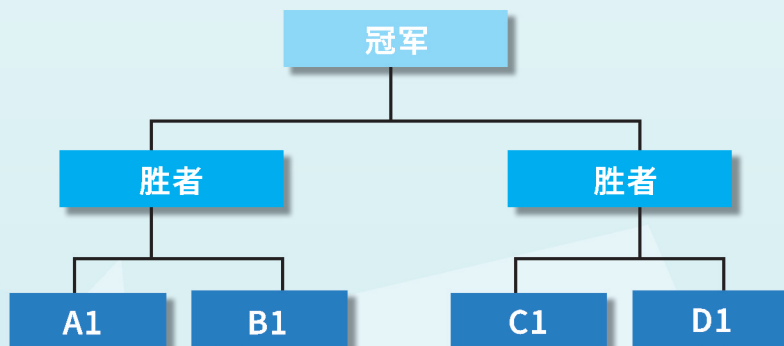
时间比赛	场次	裁判	结果
9:00-9:45	B1:B2		
10:15-11:00	B1:B3		
11:30-12:15	B2:B3		

半自主5vs5 C/D组赛程 (场地C)

时间比赛	场次	裁判	结果
9:00-9:45	C1: C2		
10:15-11:00	C1: C3		
11:30-12:15	C2: C3		
13:15-14:00	D1: D2		
14:30-15:15	D1: D3		
15:45-16:30	D2: D3		

第二阶段：

晋级的4支队通过抽签决定A1、B1、C1、D1，四支队伍交叉对阵，决出冠、亚、季军。具体对阵如下图所示。



中国机器人大赛赛区----FIRA小型组

比赛时间:10月14日,具体安排如下:

时间比赛	场次	场地	裁判	结果
9:00-9:45	A1: B1	场地 A		
9:00-9:45	C1: D1	场地 B		
10:45-11:30	A1、B1 输者: C1、D1 输者	场地 B		
13:15-14:00	A1、B1 胜 者: C1、 D1 胜者	场地 A		

本赛程时间安排十分紧张,实际比赛时间会根据参赛队报到情况及比赛中出现的具体情况进行调整,请密切注意赛场通知。



中国机器人大赛赛区----FIRA小型组

(2) FIRA 小型组半自主标准任务项目

抽签决定比赛顺序,10月15日9:00开始,场地不限。

半自主机器人编队 顺序表

时间	队伍抽签顺序	最终排序
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	
12: 50-13: 10	A11	
13: 10-13: 30	A12	
13: 10-13: 50	A13	

如果首次展示因故未能正常完成,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,则视为主动放弃比赛。

中国机器人大赛赛区----FIRA仿真组

1.裁判、领队会议时间

2023-10-12晚上七点 进行分组抽签

2.调试安排

调试时间为2023年10月12日9:00-21:00(闭馆时间22:30)

3.赛程安排

开幕式时间为2023年10月13日8:45-9:30

闭幕式时间为2023年10月15日15:00-16:00

5.1仿真5VS5项目：

小组赛：10月13日9:40-15:00分六个小组，每个小组4支队伍进行单循环

(每场40分钟，六台电脑同时进行，共36场比赛，共需要6个单元的比赛时间完成。决出小组前二名，总用时4小时，中间休息5个小时完成)

淘汰赛：10月13日15:00-17:00

每组第二名与其他组第一名比赛，共六场，需要2个单元的比赛时间，2小时完成

决赛：10月14日15:00-17:00 10月15日9:00-11:00决赛

前六名循环赛共15场。5个单元比赛时间，4小时完成

5.2仿真11VS11项目：

10月14日9:00-12:00分四个小组，每个小组4支队伍进行小组单循环赛

(每场20分钟，四台电脑同时进行，24场比赛，共需要6个单元的比赛时间完成。决出小组前二名，总用时3小时)

10月14日13:00-14:00 淘汰赛

(淘汰赛：每组第二名与其他组第一名比赛，共四场，二个单元，一个小时完成。

10月14日14:00-15:00决赛

前四名循环赛：6场比赛，二台电脑同时进行，共需要2个比赛单元，一小时完成。



中国机器人大赛赛区----服务机器人组

仿真项目

1.裁判、领队会议时间

(1) 10月12日上午10:00—12:00,比赛场地,另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。

2.赛程安排

服务机器人—仿真项目组赛程总体安排表

日期		时间	比赛项目	说明
10月12日	上午	9:00~10:00	各参赛队报到,注册	
		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	14:00~17:00	各参赛队平台调试	测试顺序抽签决定
10月13日	上午	10:00~12:00	指令交互项目	IT 第一阶段
	下午	13:30~17:30	自然语言交互项目	NT 第一阶段
10月14日	上午	9:00~12:00	各队准备第二阶段比赛	
	下午	13:00~17:30	指令交互项目	IT 第二阶段
10月15日	上午	9:00~13:00	自然语言交互项目	NT 第二阶段

中国机器人大赛赛区----服务机器人组

通用服务机器人项目、超市服务机器人项目

1.裁判、领队会议时间

- (1)9月27日晚上20:30,线上会议,规则答疑等。
- (2)10月12日上午11:30—12:00,比赛场地,另外通用服务机器人项目的调试时间抽签。
- (3)每个小项比赛前,进行抽签以决定比赛顺序。

2.赛程安排

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”,“超市服务机器人项目”简称“超市项目”

日期		时间	比赛项目	说明
10月12日	上午	8:30~12:00	各参赛队自由调试	
		11:30~12:00	通用项目、超市项目领队、裁判会议	通用项目专属调试抽签
	下午	12:00~16:20	通用项目专属调试	每队20分钟
		16:20~20:30	自由调试	允许超市项目进场调试
		16:20~17:00	检查机器人	裁判负责(依据资格认证2的机器人要求进行)
10月13日	上午	09:00~09:30	开幕式	由大赛组委会安排
		09:30~12:30	自由调试(2个小项均可进行)	
		11:00~11:30	拍集体照	全部机器人与队员
	下午	13:00~13:30	通用项目赛前准备	抽签,通用项目第一轮比赛的机器人就位
		13:00~16:00	通用项目比赛	第一轮比赛
		16:00~16:30	通用项目统计成绩	
		16:30~17:15	技术交流会	
10月14日	上午	09:00~9:30	赛前准备	抽签,各机器人就位
		09:30~12:00	通用项目比赛	第二轮比赛
		12:00~12:30	通用项目成绩统计	成绩上报
	下午	13:00~13:30	超市项目赛前准备	抽签,各机器人就位
		13:30~17:00	超市项目比赛	第一轮比赛
		17:00~17:30	超市项目成绩统计	
10月15日	上午	09:00~09:30	超市项目赛前准备	抽签,各机器人就位
		09:30~12:30	超市项目比赛	第二轮比赛
		12:30~13:00	超市项目成绩统计	成绩上报
	下午	13:00~15:00	各队自由交流	成绩汇总
		16:00	闭幕式	由大赛组委会安排



中国机器人大赛赛区----机器人旅游组

1.裁判会议

会议时间:10月13日 16:00

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13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)。

3.赛程安排

日期	时间	内容	地点
10月12日	全天	报到	竞赛报到处
	10:00-20:00	调试	机器人旅游项目比赛场地
10月13日	9:00-9:30	开幕式	
	9:30-17:00	调试	机器人旅游项目比赛场地
	17:00	领队会议	见QQ群通知
	17:00-18:00	场地修整	机器人旅游项目比赛场地
10月14日	9:00-17:00	初赛	机器人旅游项目比赛场地
	17:30	公布初赛成绩和决赛名单	公示栏
	17:00-18:00	场地修整	机器人旅游项目比赛场地
10月15日	9:00-12:00	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

中国机器人大赛赛区----医疗机器人组

1.裁判、领队会议时间

10月13日10:30医疗赛场。

2.赛程安排

(1) 送药巡诊机器人项目本次大赛共 16 个参赛队, 每队一个比赛号, 比赛安排: 2023 年 10 月 14 日 10:00-12:00、14:00-16:30, 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。

比赛号	比赛时间	比赛日期
1	10:30-10:45	10 月 14 日
2	10:45-11:00	
3	11:00-11:15	
4	11:15-11:30	
5	11:30-11:45	
6	11:45-12:00	
7	14:00-14:15	
8	14:15-14:30	
9	14:30-14:45	
10	14:45-15:00	
11	15:00-15:15	
12	15:15-15:30	
13	15:30-15:45	
14	15:45-16:00	
15	16:00-16:15	
16	16:15-16:30	



中国机器人大赛赛区----医疗机器人组

(2) 骨科手术机器人项目本次大赛共 6 个参赛队, 每队一个比赛号, 比赛安排:2023年10月14日9:30-12:30, 每队一次上场比赛机会。

比赛号	比赛时间	比赛日期
1	9:30-12:30	10 月 14 日
2		
3		
4		
5		
6		

中国机器人大赛赛区----武术擂台组

武术擂台赛项目赛程安排				
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12日	9:00-18:00	报道	参与线下比赛队伍须加比赛群 QQ 群： 198240412。	晋江国际会展中心
	9:00-20:30	调试	每支队伍 15 分钟调试时间	各赛场场地
	16:30-17:30	领队会议，抽签 分组	参赛队派出一名代表参加	各赛场场地
10月13日	视觉挑战赛			
	10:00-12:00	第一轮挑战赛	1-8 的顺序依次进行	视觉挑战赛场
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-17:00	第一轮挑战赛	9-20 的顺序依次进行	
	人机协同攻防赛			
	10:00-12:00	第一轮小组赛	每个小组 A VS B、C VS D	人机协同攻防赛场
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-14:30	第一轮小组赛	每个小组 A VS B、C VS D	
	15:00-17:30	第二轮小组赛	每个小组 A VS C、B VS D	



中国机器人大赛赛区----武术擂台组

10月14日	视觉挑战赛			
	9:00-10:00	第一轮挑战赛	21-23 的顺序依次进行	视觉挑战赛场
	10:00-11:00	公布第一轮成绩		
	11:00-12:00	第二轮挑战赛	23-20 的顺序依次进行	
	12:00-14:00	午餐时间		
	14:00-17:30	第二轮挑战赛	19-7 的顺序依次进行	
	人机协同攻防赛			
	9:00-11:30	第三轮小组赛	每个小组 A VS D、B VS C	人机协同攻防赛场
	11:30-14:00	午餐时间		
	14:00-15:00	公布小组赛总体 排名		
	15:00-16:00	第一轮淘汰赛 (12 进 8)		
	16:30-17:30	淘汰赛 8 进 4		
10月15日	视觉挑战赛			
	9:00-11:00	第二轮挑战赛	6-1 的顺序依次进行	视觉挑战赛场
	11:00-12:00	公布第二轮成绩		
	人机协同攻防赛			
	9:00-10:00	淘汰赛 4 进 2		人机协同攻防赛场
	10:00-11:00	决赛		
	11:00-12:00	公布总体排名		

中国机器人大赛赛区----舞蹈机器人组

1.裁判、领队会议时间

(1) 时间:10月12日16:00-17:30

(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10月13日创意赛及10月14日、15日表演赛相应队伍的上场顺序。

2.调试安排

10月12日 9:00-21:00

3.赛程安排

(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:10月13日10:00-17:30

时间	上场序号	时间	上场序号
10:00-10:15	1	10:15-10:30	2
10:30-10:45	3	10:45-11:00	4
11:00-11:15	5	11:15-11:30	6
11:30-11:45	7	11:45-12:00	8
13:30-13:45	9	13:45-14:00	10
14:00-14:15	11	14:15-14:30	12
14:30-14:45	13	14:45-15:00	14
15:00-15:15	15	15:15-15:30	16
15:30-15:45	17	15:45-16:00	18
16:00-16:15	19	16:15-16:30	20
16:30-16:45	21	16:45-17:00	22
17:00-17:15	23	17:15-17:30	24



中国机器人大赛赛区----舞蹈机器人组

②表演赛:10月14日9:00-17:00

时间	上场序号	时间	上场序号
9:00-9:15	1	9:15-9:30	2
9:30-9:45	3	9:45-10:00	4
10:00-10:15	5	10:15-10:30	6
10:30-10:45	7	10:45-11:00	8
11:00-11:15	9	11:15-11:30	10
11:30-11:45	11	11:45-12:00	12
13:00-13:15	13	13:15-13:30	14
13:30-13:45	15	13:45-14:00	16
14:00-14:15	17	14:15-14:30	18
14:30-14:45	19	14:45-15:00	20
15:00-15:15	21	15:15-15:30	22
15:30-15:45	23	15:45-16:00	24
16:00-16:15	25	16:15-16:30	26
16:30-16:45	27	16:45-17:00	28

③表演赛:10月15日9:00-11:00

时间	上场序号	时间	上场序号
9:00-9:15	29	9:15-9:30	30
9:30-9:45	31	9:45-10:00	32
10:00-10:15	33	10:15-10:30	34

中国机器人大赛赛区----工程竞技类机器人

1.调试安排

10月12日参赛队伍报到、报到完毕即可进入调试场地进行调试。调试终止时间初步定为10月12日21:00(具体时间需要根据场地方的要求确定)。

2.赛程安排

工程竞技类项目赛程表				
日期	时间	赛项	内容	地点
10月13日	9:30-10:00	人形机器人	检录、上交机器人	人形机器人场地
	10:00-12:30		排位赛	
	14:00-14:30	车型机器人	检录、上交机器人	车型机器人场地
	14:30-17:00		排位赛	
10月14日	14:00-14:30	人形机器人	检录、上交机器人	人形机器人场地
	14:30-17:30		决赛	
10月15日	9:00-9:30	车型机器人	检录、上交机器人	车型机器人场地
	9:30-12:30		决赛	

特别注意:具体的比赛时间会根据实际比赛进度进行调整并及时发布,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,轮到本队进行比赛时,迟到十分钟视为弃权。



中国机器人大赛赛区----助老服务机器人组

日期		时间	比赛项目	说明
10月12日	上午	09:00~11:30	各参赛队调试	每队30分钟
	下午	14:00~17:30		
	晚上	18:00~20:30		
10月13日	上午	09:00~09:30	开幕式	大赛组委会安排
		09:30~10:00	领队、裁判会议	
		10:00~12:00	各参赛队调试	每队30分钟
	下午	14:00~17:00	各参赛队调试	每队30分钟
	下午	17:00~17:30	机器人检查	技术委员会
		17:30~17:45	拍集体照	全部机器人与队员
		17:45~18:00	比赛抽签	全部参赛队
10月14日	上午	09:00~10:00	赛前准备	各机器人就位
		10:00~11:30	比赛	助老生活服务/助老环境与安全服务
	下午	14:00~17:00	比赛	助老生活服务/助老环境与安全服务
10月15日	上午	09:00~12:00	比赛	助老生活服务/助老环境与安全服务
	下午	14:00~16:00	成绩统计	成绩上报
	下午	16:00~	闭幕式	大赛组委会安排

注:本赛程为计划赛程安排,实际比赛时间以现场裁判通知为准。

中国机器人大赛赛区----水下机器人组

1.裁判、领队会议时间

时间:2023年10月12日 16:30

参加人员:赛项负责人、技术/组织委员会、全体参赛队领队。

会议内容:介绍比赛准备情况、赛程安排,抽签决定比赛顺序。

另根据现场比赛情况,可能随时召开裁判、领队会议。

2.调试安排

调试时间为2023年10月12日

3.赛程安排

水下作业项目:

赛前领队会时抽签决定每支参赛队比赛顺序。每支参赛队在20分钟内完成上场准备(包括场地布置)、比赛及离场。若在规定时间内未能上场比赛,按弃权处理。平分标准详见竞赛规则。

场次	时间	参赛队
1	10月13日 10:00	
2	10月13日 10:20	
3	10月13日 10:40	
4	10月13日 11:00	
5	10月13日 11:20	
6	10月13日 11:40	
7	10月13日 13:40	
8	10月13日 14:00	
9	10月13日 14:20	
10	10月13日 14:40	
11	10月13日 15:00	



中国机器人大赛赛区----水下机器人组

场次	时间	参赛队
12	10月13日 15:20	
13	10月13日 15:40	
14	10月13日 16:00	
15	10月13日 16:20	
16	10月13日 16:40	
17	10月14日 09:00	
18	10月14日 09:20	
19	10月14日 09:40	
20	10月14日 10:00	
21	10月14日 10:20	
22	10月14日 10:40	
23	10月14日 11:00	
24	10月14日 11:20	
25	10月14日 11:40	
26	10月14日 13:40	
27	10月14日 14:00	
28	10月14日 14:20	
29	10月14日 14:40	
30	10月14日 15:00	
31	10月14日 15:20	
32	10月14日 15:40	
33	10月14日 16:00	
34	10月14日 16:20	
35	10月14日 16:40	
36	10月15日 09:00	
37	10月14日 09:20	
38	10月14日 09:40	

中国机器人大赛赛区----水下机器人组

水下巡游项目：

本项目每支参赛队在30分钟内完成上场准备、比赛和离场，按照规定时间内完成相应任务得分总和进行排名。若在规定时间内未能上场比赛，按弃权处理。平分标准详见竞赛规则。

场次	时间	参赛队
1	10月14日 10:30	
2	10月14日 11:00	
3	10月14日 11:30	
4	10月14日 12:30	
5	10月14日 13:00	
6	10月14日 13:30	
7	10月14日 14:00	
8	10月14日 14:30	
9	10月14日 15:00	
10	10月14日 15:30	
11	10月14日 16:00	
12	10月14日 16:30	
13	10月14日 17:00	
14	10月15日 09:00	
15	10月15日 09:30	
16	10月15日 10:00	
17	10月15日 10:30	
18	10月15日 11:00	
19	10月15日 11:30	

备注：

①若有参赛队在规定时间内提前完成比赛，或者有参赛队放弃参加比赛的，后续所有参赛队比赛时间将依次提前。

②每场比赛场地布置由参赛队自行负责，经裁判组检查合格后方可进行比赛。若不合格，按照裁判组要求进行调整，直至合格为止。



中国机器人大赛赛区----救援机器人组

RoboCup 赛区----救援机器人组

说明		代表		代表	X	代表已占用赛道		其他可用赛道中，
		RoboCup中国赛		中国机器人大赛				由参加robocup的队伍
		占用时间		占用时间				根据现场抽签赛程穿插挑战
	比赛为期3天，时间9:00-17:30，							
	其中12:30-13:20为中午休息时间，							
	每日比赛结束需要额外预留1小时作为撤场、领队会等机动时间，							
	赛道分为1个主赛道、4个小项赛道，							
	RoboCup参赛队为11支，							
	中国机器人大赛两个赛项分别为8支、7支队伍。							

中国机器人大赛赛区----救援机器人组

RoboCup 赛区----救援机器人组

比赛日期	比赛时间	主赛道	高架斜坡	障碍楼梯	窄道	灵巧操作
45212	9:00-9:35	紫琅战队	X	X	X	X
	9:35-10:10	聚变动力	X	X	X	X
	10:10-10:45	RERA-SPE	X	X	X	X
	10:45-11:20	光子精灵	X	X	X	X
	11:20-11:55	DreamWing_救援机器人组	X	X	X	X
	11:55-12:30	NPU-RESCUE	X	X	X	X
	13:20-13:55	NuBot-Rescue-RoboCup	X	X	X	X
	13:55-14:30		X	X	X	X
	14:30-15:05		X	X	X	X
	15:05-15:40		X	X	X	X
	15:40-16:15		X	X	X	X
	16:15-16:50	X				
	16:50-17:25	X				
	17:25-18:30	第一个比赛日赛后领队会				
45213	9:00-9:35	X	紫琅战队	光子精灵	NuBot-Rescue-RoboCup	聚变动力
	9:35-10:10	X	聚变动力	紫琅战队	DreamWing_救援机器人组	RERA-SPE
	10:10-10:45	X	RERA-SPE	DreamWing_救援机器人组	光子精灵	NPU-RESCUE
	10:45-11:20	X	DreamWing_救援机器人组	聚变动力	NPU-RESCUE	NuBot-Rescue-RoboCup
	11:20-11:55	X	NPU-RESCUE	RERA-SPE	紫琅战队	光子精灵
	11:55-12:30	X	NuBot-Rescue-RoboCup	NPU-RESCUE	聚变动力	紫琅战队
	13:20-13:55	X	光子精灵	NuBot-Rescue-RoboCup	RERA-SPE	DreamWing_救援机器人组
	13:55-14:30	X				
	14:30-15:05	X				
	15:05-15:40	X				
	15:40-16:15	X				
	16:15-16:50	X				
	16:50-17:25	X				NPU-RESCUE
	17:25-18:30	第二个比赛日赛后领队会				
45214	9:00-9:35	X				
	9:35-10:10	X				
	10:10-10:45	X				
	10:45-11:20	X				
	11:20-11:55	X				
	11:55-12:30	X				
	13:20-13:55	X				
	13:55-14:30	X				
	14:30-15:05	X				
	15:05-15:40	X				
	15:40-16:15	X				
	16:15-17:30					



中国机器人大赛赛区---救援机器人组 RoboCup 赛区---救援机器人组

[illegible]

中国机器人大赛赛区----中型组仿真

赛程安排

小组赛赛制:本次比赛共 8 支队伍,在领队会议上进行抽签,分为 A 组与 B 组两个小组。其中 A 组 4 支队伍进行循环赛, B 组 4 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,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 组前两名为 T1、T2, **B 组前两名**为 T3、T4, **四支队伍进入半决赛。**

2023年中型组仿真赛晋级图

别	号	组内循环赛（十二场）	半决赛（两场）	决赛（两场）							
A 组	A1	(T1、T2)。共六场对决。	T1 与 T4 对决 T2 与 T3 对决								
	A2			胜							
	A3			负							
	A4			负							
B 组	B1	按积分，前两名晋级 (T3、T4)。共六场对决。			胜	第三名		胜	第一名		
	B2				负	第四名		负	第二名		
	B3										
	B4	胜									



中国机器人大赛赛区----中型组仿真

小组赛赛程表 (1 = 蓝队, 2 = 红队)						
次						
号	第 1 场	第 2 场	第 3 场	第 4 场	第 5 场	第 6 场
A1	1			2	1	
A2	2	1				2
A3		2	1		2	
A4			2	1		1
期	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日
间	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30

小组赛赛程表 (1 = 蓝队, 2 = 红队)						
次						
号	第 1 场	第 2 场	第 3 场	第 4 场	第 5 场	第 6 场
B1	1			2	1	
B2	2	1				2
B3		2	1		2	
B4			2	1		1
期	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日	10月14日
间	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00

中国机器人大赛赛区----中型组仿真

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		
赛次		
编号	第 1 场	第 2 场
T1	1	
T2		2
T3		1
T4	2	
日期	10 月 15 日	10 月 15 日
时间	9:00	9:30

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		
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 15 日	10 月 15 日
时间	10:00	10:30



中国机器人大赛赛区----四足仿生组

快递运送赛小型组

1.领队会议时间

2023年10月12日17:00

2.赛程安排

2023年10月13日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	参赛队名
1	10:00	10:15	海底小纵队
2	10:20	10:35	大聪明队
3	10:40	10:55	定风波
4	11:00	11:15	gogo 狗
5	11:20	11:35	狗狗狗狗狗
6	11:40	11:55	时代青年
7	13:30	13:45	可爱修狗
8	13:50	14:05	花清酒月
9	14:10	14:25	极狐
10	14:30	14:45	Asian power
11	14:50	15:05	超能陆战队
12	15:10	15:25	巴巴托斯
13	15:30	15:45	数科院队
14	15:50	16:05	山交大队
15	16:10	16:25	勇敢汪汪不怕困难
16	16:30	16:45	四足机器人队
17	16:50	17:05	羊村大队

中国机器人大赛赛区----四足仿生组

2023年10月14日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	参赛队名
18	9:30	9:45	玛卡巴卡的秘密花园
19	9:50	10:05	山商职龙队
20	10:10	10:25	圆梦队
21	10:30	10:45	天才小队
22	10:50	11:05	夏天西瓜
23	11:10	11:25	梦之翼
24	11:30	11:45	旋风 lightning
25	11:50	12:05	齐鲁理工四足小型队
26	13:30	13:45	物联网应用技术研究
27	13:50	14:05	Give Me Five
28	14:10	14:25	千里风帆
29	14:30	14:45	目击皆是你队
30	14:50	15:05	EEA
31	15:10	15:25	成道
32	15:30	15:45	四条腿的小怪兽
33	15:50	16:05	逆风飞翔
34	16:10	16:25	CR
35	16:30	16:45	Ereignen
36	16:50	17:05	机器塑犬

2023年10月15日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	参赛队名
37	9:30	9:45	深藏 blue 队
38	9:50	10:05	大角牛牛队
39	10:10	10:25	猎梦四足
40	10:30	10:45	勇者无畏
...	...	...	

具体比赛时间以现场计时为准。



中国机器人大赛赛区----四足仿生组

快递运送赛中型组

1.领队会议时间

2023年10月12日17:00

2.赛程安排

2023年10月13日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	参赛队名
1	10:00	10:15	命运的齿轮
2	10:20	10:35	超能陆战队
3	10:40	10:55	神经网络战士
4	11:00	11:15	AI you dog
5	11:20	11:35	铁道游击队
6	11:40	11:55	天才小队
7	13:30	13:45	只因神启动
8	13:50	14:05	犟骨头队
9	14:10	14:25	快乐小队
10	14:30	14:45	摸不到耳朵队
11	14:50	15:05	周树人队
12	15:10	15:25	梦之翼
13	15:30	15:45	逆风飞翔
14	15:50	16:05	管他对不对
15	16:10	16:25	信通战狼
16	16:30	16:45	超级小狗冲冲冲
17	16:50	17:05	理想
18	17:10	17:25	时代青年
19	17:30	17:45	勇往直前
20	17:50	18:05	筑梦小队

中国机器人大赛赛区----四足仿生组

2023年10月14日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	参赛队名
21	9:30	9:45	旋风速递队
22	9:50	10:05	大智慧队
23	10:10	10:25	科创梦想
24	10:30	10:45	Give Me Five 2
25	10:50	11:05	Ai Pioneers
26	11:10	11:25	机械飞升
27	11:30	11:45	定风波
28	11:50	12:05	柯基小狗
29	13:30	13:45	冲冲冲队
30	13:50	14:05	LWZ Team
31	14:10	14:25	小灰灰
32	14:30	14:45	Fun bean
33	14:50	15:05	EEA
34	15:10	15:25	极速快运
35	15:30	15:45	从容应队
36	15:50	16:05	数科队
37	16:10	16:25	山商飞龙队
38	16:30	16:45	World Conquer
39	16:50	17:05	hbuasbot
40	17:10	17:25	海底小纵队 11
41	17:30	17:45	竞逐队
42	17:50	18:05	羊村大队

2023年10月15日比赛时间

比赛序号	预计开始时间	预计结束时间	参赛队名
43	9:30	9:45	大黄跑得快
44	9:50	10:05	星极队
45	10:10	10:25	啥都不会
46	10:30	10:45	库吉
47	10:50	11:05	QIT-四足中型队
...	...	...	

具体比赛时间以现场计时为准。



中国机器人大赛赛区----农业机器人组

采摘机器人赛项

1.裁判、领队会议时间

10月12日15:00采摘机器人赛场。

2.赛程安排

采摘机器人项目共 30 个参赛队，每队一个比赛号，赛程安排：2023 年 10 月 13 日- 15 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。

比赛号	比赛时间	比赛日期
1	9:30-9:45	13 日上午
2	9:45-10:00	
3	10:00-10:15	
4	10:15-10:30	
5	10:30-10:45	
6	10:45-11:00	
7	11:00-11:15	
8	11:15-11:30	
9	11:30-11:45	
10	11:45-12:00	
11	14:00-14:15	13 日下午
12	14:15-14:30	
13	14:30-14:45	
14	14:45-15:00	
15	15:00-15:15	
16	15:15-15:30	
17	15:30-15:45	
18	15:45-16:00	
19	16:00-16:15	
20	16:15-16:30	
21	16:30-16:45	
22	16:45-17:00	
23	17:00-17:15	
24	17:15-17:30	

中国机器人大赛赛区----农业机器人组

比赛号	比赛时间	比赛日期
25	8:00-8:15	14 日上午
26	8:15-8:30	
27	8:30-8:45	
28	8:45-9:00	
29	9:00-9:15	
30	9:15-9:30	
1	9:30-9:45	
2	9:45-10:00	
3	10:00-10:15	
4	10:15-10:30	
5	10:30-10:45	
6	10:45-11:00	
7	11:00-11:15	
8	11:15-11:30	
9	11:30-11:45	
10	11:45-12:00	
11	14:00-14:15	14 日下午
12	14:15-14:30	
13	14:30-14:45	
14	14:45-15:00	
15	15:00-15:15	
16	15:15-15:30	
17	15:30-15:45	
18	15:45-16:00	
19	16:00-16:15	
20	16:15-16:30	
21	16:30-16:45	
22	16:45-17:00	
23	17:00-17:15	
24	17:15-17:30	
25	8:00-8:15	15 日上午
26	8:15-8:30	
27	8:30-8:45	
28	8:45-9:00	
29	9:00-9:15	
30	9:15-9:30	



中国机器人大赛赛区----农业机器人组

节水灌溉机器人赛项

1.裁判、领队会议时间

8月12日15:00节水灌溉机器人赛场。

2.赛程安排

节水灌溉机器人项目共 36 个参赛队，每队一个比赛号，赛程安排：2023 年 10 月 13 日-15 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。

比赛号	比赛时间	比赛日期
1	9:30-9:45	13 日上午
2	9:45-10:00	
3	10:00-10:15	
4	10:15-10:30	
5	10:30-10:45	
6	10:45-11:00	
7	11:00-11:15	
8	11:15-11:30	
9	11:30-11:45	
10	11:45-12:00	
11	14:00-14:15	13 日下午
12	14:15-14:30	
13	14:30-14:45	
14	14:45-15:00	
15	15:00-15:15	
16	15:15-15:30	
17	15:30-15:45	
18	15:45-16:00	
19	16:00-16:15	
20	16:15-16:30	
21	16:30-16:45	
22	16:45-17:00	
23	17:00-17:15	
24	17:15-17:30	

中国机器人大赛赛区----农业机器人组

比赛号	比赛时间	比赛日期
25	8:00-8:15	14 日上午
26	8:15-8:30	
27	8:30-8:45	
28	8:45-9:00	
29	9:00-9:15	
30	9:15-9:30	
31	9:30-9:45	
1	9:45-10:00	
2	10:00-10:15	
3	10:15-10:30	
4	10:30-10:45	
5	10:45-11:00	
6	11:00-11:15	
7	11:15-11:30	
8	11:30-11:45	
9	11:45-12:00	
10	14:00-14:15	14 日下午
11	14:15-14:30	
12	14:30-14:45	
13	14:45-15:00	
14	15:00-15:15	
15	15:15-15:30	
16	15:30-15:45	
17	15:45-16:00	
18	16:00-16:15	
19	16:15-16:30	
20	16:30-16:45	
21	16:45-17:00	
22	17:00-17:15	
23	17:15-17:30	
24	8:00-8:15	15 日上午
25	8:15-8:30	
26	8:30-8:45	
27	8:45-9:00	
28	9:00-9:15	
29	9:15-9:30	
30	9:30-9:45	
31	9:45-10:00	



中国机器人大赛赛区----智能车挑战赛

智能车挑战赛1:5赛项

1.裁判、领队会议时间

时间:2023年10月12日18:00

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。

2.调试安排

调试时间为2023年10月12日9:00-20:30(闭馆时间21:00,以现场安排为准!)

3.赛程安排

第一、二轮赛程安排时间:2023年10月13、14日13:00-17:30。

日期	时间	比赛内容	说明
10月13日	9:00	发布赛题	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
	9:00—12:30	赛前准备	
	13:00—17:00	第一轮	
10月14日	9:00	发布赛题	次比赛机会安排顺序按照规则中描述的方式进行。
	9:00—12:30	赛前准备	
	13:00—17:00	第二轮	

第三轮赛程安排时间:2023年10月15日11:00-12:30。

日期	时间	比赛内容	说明
10月15日	9:00	发布赛题	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。
	9:00—10:30	赛前准备	
	11:00—12:30	第三轮	

中国机器人大赛赛区----智能车挑战赛

智能车挑战赛1:12赛项

1.裁判、领队会议时间

时间:2023年10月12日17:30

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。

2.调试安排

调试时间为2023年10月12日9:00-20:30(闭馆时间21:00,以现场安排为准!)

3.赛程安排

第一、二轮赛程安排时间:2023年10月13、14日13:00-17:30。

日期	时间	比赛内容	说明
10月13日	9:00	发布赛题	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。
	9:00—12:30	赛前准备	
	13:00—17:00	第一轮	
10月14日	9:00	发布赛题	
	9:00—12:30	赛前准备	
	13:00—17:00	第二轮	

第三轮赛程安排时间:2023年10月15日11:00-12:30。

日期	时间	比赛内容	说明
10月15日	9:00	发布赛题	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。
	9:00—10:30	赛前准备	
	11:00—12:30	第三轮	



中国机器人大赛赛区----智能车挑战赛

智能车挑战赛标准竞速赛项

1.裁判、领队会议时间

时间:2023年10月12日18:30

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。

2.调试安排

调试时间为2023年10月12日9:00-20:30(闭馆时间21:00,以现场安排为准!)

3.赛程安排

第一、二轮赛程安排时间:2023年10月13、14日13:00-17:30

日期	时间	比赛内容	说明
10月13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。
	13:00—17:00	第一轮	
10月14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。
	13:00—17:00	第二轮	

第三轮赛程安排时间:2023年10月15日11:00-12:30

日期	时间	比赛内容	说明
10月15日	9:00—10:30	赛前准备	
	11:00—12:30	第三轮	

中国机器人大赛赛区----无人机挑战赛

快递识别实物赛-10月13日预赛分组与比赛安排

A组	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校	开始时间
1	Y2308T28749	芜湖起飞	南京邮电大学	8:00
2	Y2308T32580	海事大翱翔队	上海海事大学	8:20
3	Y2308T37400	汪汪队	中山大学	8:40
4	Y2308T63615	葫芦娃队	西北工业大学	9:00
5	Y2308T69241	少年先锋队	西北农林科技大学	9:20
6	Y2308T78559	军交雄鹰	陆军军事交通学院	9:40
7	Y2308T90147	你说的都队	临沂大学	10:00
8	Y2309T01694	妙创五队	江西理工大学	10:20
9	Y2309T02483	歼 21	长沙理工大学	10:40
10	Y2309T05521	你是我的眼二队	南京工程学院	11:00
11	Y2309T11142	逸翮·星空	北京理工大学	11:20
12	Y2309T11801	花开富贵	空军工程大学	11:40
13	Y2309T17489	GOGO	南京航空航天大学	13:00
14	Y2309T18876	无人机再爱我一次	西安交通大学	13:20
15	Y2309T19133	羽风	国防科技大学	13:40
16	Y2309T19947	ZJUTDeus@Drone	浙江工业大学	14:00
17	Y2309T20173	跃鹿冲冲冲	湖南大学	14:20
18	Y2309T21530	卜烩炸鸡	福州大学	14:40
19	Y2309T23581	西工大翱翔队	西北工业大学	15:00
20	Y2309T23782	CUGB 3	中国地质大学（北京）	15:20
21	Y2309T25262	送货小行家	长沙理工大学	15:40
22	Y2309T28145	野牛很牛	西北农林科技大学	16:00
23	Y2309T29783	御风队	国防科技大学	16:20
24	Y2309T30475	AirHust	华中科技大学	16:40
25	Y2309T32579	逐梦队	滨州学院	17:00



中国机器人大赛赛区----无人机挑战赛

快递识别实物赛-10月13日预赛分组与比赛安排				
B组	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校	开始时间
1	Y2309T37435	北工大队	北京工业大学	8:00
2	Y2309T39182	马踏飞燕队	武汉理工大学	8:20
3	Y2309T40758	梦御天穹	南京航空航天大学	8:40
4	Y2309T45985	原神启动	洛阳理工学院	9:00
5	Y2309T56711	Future stats	安阳师范学院	9:20
6	Y2309T57571	飞虎队	滨州学院	9:40
7	Y2309T60836	ZJUT FPV	浙江工业大学	10:00
8	Y2309T63226	TDuav	南京邮电大学通达学院	10:20
9	Y2309T63981	411 工作室	广州大学	10:40
10	Y2309T64983	无人机菜鸟驿站配送	烟台大学	11:00
11	Y2309T67794	轰 21	长沙理工大学	11:20
12	Y2309T68044	远航之星 3 队	南京理工大学泰州科技学院	11:40
13	Y2309T68292	准准准队	重庆大学	13:00
14	Y2309T68693	深蓝之翼	中国人民解放军海军工程大学	13:20
15	Y2309T75378	lemon	四川师范大学	13:40
16	Y2309T76492	机智先锋-远航队	战略支援部队信息工程大学	14:00
17	Y2309T77411	ZZU_FLY	郑州大学	14:20
18	Y2309T78509	霸王龙小分队	烟台大学	14:40
19	Y2309T80296	CUGB 12	中国地质大学（北京）	15:00
20	Y2309T82668	旋风一大队	南京工程学院	15:20
21	Y2309T87741	R-O-T		15:40
22	Y2309T91792	秦川云顶	西安交通大学	16:00
23	Y2309T93870	思飞	华中科技大学	16:20
24	Y2309T98178	闽赣甘晋	杭州师范大学	16:40
25	Y2309T99588	人人人队	武汉理工大学	17:00

中国机器人大赛赛区----无人机挑战赛

快递识别实物赛-决赛比赛安排					
比赛序号	参赛队编号	参赛队名	参赛队学校	开始时间	
1	A*			9月14日	9:00
2	A*				9:30
3	A*				10:00
4	A*				10:30
5	A*				11:00
6	B*				9:00
7	B*				9:30
8	B*				10:00
9	B*				10:30
10	B*				11:00
11	A*				15:00
12	A*				15:30
13	A*				16:00
14	B*				15:00
15	B*				15:30
16	B*				16:00
17	A*			9月15日	9:00
18	A*				9:30
19	A*				10:00
20	A*				10:30
21	B*				9:00
22	B*				9:30
23	B*				10:00
24	B*				10:30



中国机器人大赛赛区----创新创意赛

文化艺术创意赛项

1.裁判会议时间

10月12日14:30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。

2.领队会议时间

10月12日15:30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、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。

3.赛程安排

(1) 10月12日全天调试。

10月12日15:00后拷贝音乐、背景等。

(2) 比赛安排(10月14日上午9:00-12:30)

时间	序号	队伍编号	队伍名称	院校
开幕式结束后开始比赛	1	Y2309T41479	惊鸿	无锡太湖学院
	2	Y2309T62769	智慧医生	北京工商大学
	3	Y2309T94790	Ambition	中国人民解放军空军工程大学
	4	Y2309T48123	宇天	中国人民解放军战略支援部队航天工程大学
	5	Y2309T82662	银河护卫队	北京工商大学
	6	Y2309T09872	科技之翼	中央民族大学
	7	Y2309T70418	AI 行者	北京工商大学
	8	Y2309T62156	扭动比斯兔	北京信息科技大学
	9	Y2309T29083	七天五个早八队	北京工商大学
	10	Y2309T87421	Z·R 队	北京理工大学

中国机器人大赛赛区----创新创业赛

人工智能与机器人赛项

1.裁判会议时间

10月12日13:30人工智能与机器人比赛赛场。

会议内容:确定相关比赛细节,志愿者分配。

2.领队会议时间

10月12日16:00人工智能与机器人比赛赛场。

会议内容:商讨比赛具体细节,公布竞赛流程、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。

3.赛程安排

(1)10月12日全天调试。

10月12日14:00后拷贝PPT、认证资料等。

(2)比赛安排

日期	时间	比赛项目	说明
10月12日	9:00-12:00	自由调试	
	13:30-14:30	裁判会议	14:00 后拷贝答辩所用材料, 熟悉答辩场地
	16:00-17:30	抽签、领队会议	
10月13日	9:30-12:30	A组答辩	A1-A15
	9:30-12:30	B组答辩	B1-B15
	13:30-17:30	A组答辩	A16-A33
	13:30-17:30	B组答辩(线上)	B16-B33
10月14日	9:20-10:00	公布冠军争夺战名单 冠军争夺战抽签	
	10:00-12:00	拷贝第二轮 PPT、材料	
	13:30-17:30	冠军争夺战	1-20
10月15日	9:00-12:00	冠军争夺战	21-30
	15:00	公布冠军争夺战成绩排序	



中国机器人大赛赛区----创新创业赛

人工智能与机器人赛项线上赛程

比赛时间:10月13日13:30-17:30

赛程安排

赛项名称	时间	比赛安排
人工智能与机器人线上答辩	13:30-13:40	专家组成员准备
	13:40-17:30	B16—B33

“人工智能+”

1.调试安排

调试时间:10月12日9:00~20:00

调试地点:现场通知

调试时长:每组调试10分钟。

2.赛程安排

“人工智能+”智创未来决赛安排

名称	组别	比赛顺序	出线队伍	比赛时间
现场决赛	大组	参赛队 10 月 13 日 随机抽签	一、二、三等奖	10 月 13 日—15 日

注:研究生、本科生、高职共计36个作品。

中国机器人大赛赛区----创新创业赛

“人工智能+”智创未来(普高、高职组)赛程安排

赛项名称	比赛时间	比赛内容	比赛场地
“人工智能+”智创未来大赛 决赛	10月13日		
	9:30—9:50	专家组成员准备	比赛教室
	9:50-10:05	A组1号	比赛教室
	10:05-10:20	A组2号	比赛教室
	10:20-10:35	A组3号	比赛教室
	中场休息10分钟		
	10:45-11:00	A组4号	比赛教室
	11:00-11:15	A组5号	比赛教室
	11:15-11:30	A组6号	比赛教室
	11:30-11:45	A组7号	比赛教室
	11:45-12:00	A组8号	比赛教室
	12:00-14:00 午休时间		
	14:00-14:15	A组9号	比赛教室
	14:15-14:30	A组10号	比赛教室
	14:30-14:45	A组11号	比赛教室
	14:45-15:00	B组12号	比赛教室
	中场休息10分钟		
	15:10-15:25	A组13号	比赛教室
	15:25-15:40	A组14号	比赛教室
	15:40-15:55	A组15号	比赛教室
	15:55-16:10	A组16号	比赛教室
	中场休息10分钟		
	16:20-16:35	A组17号	比赛教室
	16:35-16:50	A组18号	比赛教室
	16:50-17:05	A组19号	比赛教室



中国机器人大赛赛区----创新创意赛

赛项名称	比赛时间	比赛内容	比赛场地
“人工智能+”智创未来大赛 决赛	10月14日		
	9:35-9:50	A组20号	比赛教室
	9:50-10:05	A组21号	比赛教室
	10:05-10:20	A组22号	比赛教室
	10:20-10:35	A组22号	比赛教室
	中场休息 10 分钟		
	10:45-11:00	A组23号	比赛教室
	11:00-11:15	A组24号	比赛教室
	11:15-11:30	A组25号	比赛教室
	11:30-11:45	A组26号	比赛教室
	11:45-12:00	A组27号	比赛教室
	12:00-14:00 午休时间		
	14:00-14:15	A组28号	比赛教室
	14:15-14:30	A组29号	比赛教室
	14:30-14:45	A组30号	比赛教室
	14:45-15:00	A组31号	比赛教室
	中场休息 10 分钟		
	15:10-15:25	A组32号	比赛教室
	15:25-15:40	A组33号	比赛教室
	15:40-15:55	A组34号	比赛教室
	15:55-16:10	A组35号	比赛教室
	中场休息 10 分钟		
	16:35-16:50	A组36号	比赛教室
	16:50-17:05	A组37号(预)	比赛教室
	17:05-17:15	A组38号(预)	比赛教室
	17:15-17:30	A组39号(预)	比赛教室

备注:10月15日机动。

RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ机器人足球赛

日期	时间	内容	备注
10月13日	8:30~8:45	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立、机器人控制器清空所有程序带齐全部配件和工具，不得携带手机、U盘等存储设备比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	8:50~10:50	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；组装、调试机器人；写基础程序代码
	10:50~11:35	现场任务赛第一轮	赛题发布，各队调试 第一轮比赛
	11:50~12:50	午饭	
	13:00~13:45	现场任务赛第二轮	赛题发布，各队调试 第二轮比赛
	13:50~14:35	现场任务赛第三轮	赛题发布，各队调试 第三轮比赛
	14:40~15:25	现场任务赛第四轮	赛题发布，各队调试 第四轮比赛
	15:30~16:15	现场任务赛第四轮	赛题发布，各队调试 第四轮比赛
	16:30~18:00	现场赛	抽签交叉赛，排出名次
	18:00	离场	



RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ机器人救援Rescue Line

日期	时间	内容	备注
10月13日	8:30~9:00	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带手机、U盘等存储设备 比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	9:00~11:00	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；组装、调整机器人；写基础程序代码
	11:00~12:00	午 餐	
	12:00~13:30	现场任务赛第一轮	赛题发布，各队调试
	13:40~14:00		第一轮比赛
	14:00~15:30	现场任务赛第二轮	赛题发布，各队调试
	15:40~16:00		第二轮比赛
	16:00	当天比赛结束	机器人放赛场，各队离场
10月14日	8:30~9:00	参赛队进场	各队检查机器人，调试电脑
	9:00~10:30	现场任务赛第三轮	赛题发布，各队调试
	10:40~11:00		第三轮比赛
	11:00	比赛结束	各队离场

RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ机器人救援Mini Rescue Maze

日期	时间	内容	备注
10月13日	8:30~9:00	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带手机、U 盘等存储设备 比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	9:00~11:00	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；组装、调整机器人；写基础程序代码
	11:00~12:00	午 餐	
	12:00~13:30	现场任务赛第一轮	赛题发布，各队调试
	13:40~14:00		第一轮比赛
	14:00~15:30	现场任务赛第二轮	赛题发布，各队调试
	15:40~16:00		第二轮比赛
	16:00	当天比赛结束	机器人放赛场，各队离场
	16:00	当天比赛结束	机器人放赛场，各队离场
10月14日	8:30~9:00	参赛队进场	各队检查机器人，调试电脑
	9:00~10:30	现场任务赛第三轮	赛题发布，各队调试
	10:40~11:00		第三轮比赛
	11:00	比赛结束	各队离场



RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ机器人救援Mini Rescue Advance

日期	时间	内容	备注
10月13日	8:30~9:00	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带手机、U 盘等存储设备 比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	9:00~11:25	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人 竞赛题发布，各队调试，裁判检查机器人尺寸及传感器是否合格	学生在此时间段调试电脑设备中 机器人编程相关软件；组装、调整机器人；写基础程序代码，场地调试
	11:20~11:30	封存上交机器人	二次审核机器人是否合格
	11:30~12:10	午 餐（休息）	
	12:10~13:50	现场任务赛第一轮	第一轮比赛
	14:00~16:00	现场任务赛第二轮	第二轮比赛
	16:00	当天比赛结束	

RoboCup青少年世界杯中国公开赛

Mini Rescue Basic 现场赛(小学)

日期	时间	内容	备注
10月13日	8:30~9:00	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带手机、U 盘等存储设备 比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	9:00~11:25	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人 竞赛题发布，各队调试，裁判检查机器人尺寸及传感器是否合格	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；组装、调整机器人；写基础程序代码，场地调试
	11:20~11:30	封存上交机器人	二次审核机器人是否合格
	11:30~12:10	午 餐（休息）	
	12:10~13:50	现场任务赛第一轮	第一轮比赛
	14:00~16:00	现场任务赛第二轮	第二轮比赛
	16:00	当天比赛结束	各队离场



RoboCup青少年世界杯中国公开赛

Mini Rescue Basic 现场赛(中学)

日期	时间	内容	备注
10月13日	8:30~9:00	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带手机、U盘等存储设备 比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	9:00~11:30	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；组装、调整机器人；写基础程序代码
	11:30~12:50	午 餐	
	13:00~14:10	现场任务赛第一轮	赛题发布，各队调试
	14:10~14:40		上交机器人裁判审核机器人尺寸及传感器
	14:50~16:30		第一轮比赛
	16:30	当天比赛结束	机器人放赛场，各队离场
10月14日	8:30~9:00	参赛队进场	各队检查机器人，调试电脑
	9:00~10:10	现场任务赛第二轮	赛题发布，各队调试
	10:10~10:30		上交机器人裁判审核机器人尺寸及传感器（上交后选手不得拿回）
	10:40~12:20		第二轮比赛
	12:20	比赛结束	各队离场

RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ少儿创意赛

日期	时间	事项	备注
10 月 13 号	8:30-9:00	参赛队入场	携带拆成最小件的设备进场，不能携带电子 手表等电子产品进入赛场。
	9:00-11:30	开始第一主题比赛	搭建、演讲
	11:30-13:30	午休	
	13:30-16:00	开始第一主题比赛	搭建、演讲
	16:00-16:10	比赛结束	有序退场



RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ-ITC创新设计赛

1.Explore Mars赛程 (中学组)

日期	时间	内容	备注
10月13日 (中学组)	8:30~9:00	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带手机、U 盘等存储设备 比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	9:00~11:00	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；组装、调整机器人；写基础程序代码
	11:00~12:00	午 餐	
	12:00~13:00	现场任务赛第一轮	赛题发布，各队调试
	13:00~14:20		第一轮比赛
	14:30~15:30	现场任务赛第二轮	赛题发布，各队调试
	15:30~16:50		第二轮比赛
	16:50	当天比赛结束	各队离场

RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ-ITC创新设计赛

2.Explore Mars赛程(小学组)

日期	时间	内容	备注
10月14日 (小学组)	8:30~9:00	参赛队进场	携带拆成散件的机器人进场。要求：机器人控制器、电机、轮胎独立 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带手机、U盘等存储设备 比赛期间，各队机器人不得带出赛场
	9:00~11:00	笔试 调试比赛用电脑 组装机器人	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；组装、调整机器人；写基础程序代码
	11:00~12:00	午 餐	
	12:00~13:00	现场任务赛第一轮	赛题发布，各队调试
	13:00~14:20		第一轮比赛
	14:30~15:30	现场任务赛第二轮	赛题发布，各队调试
	15:30~16:50		第二轮比赛
	16:50	当天比赛结束	各队离场



RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RCJ侦查先锋

日期	时间	内容	备注
10月13日	8:30~8:45	参赛队进场	携带机器人进场。 机器人控制器清空所有程序 带齐全部配件和工具，不得携带U盘等存储设备。 比赛期间，各队机器人不得带出赛场。
	8:50~10:30	笔试 调试机器人	学生在此时间段调试电脑设备中机器人编程相关软件；调整机器人；
	10:30~12:00	规定任务赛	赛题发布，各队调试
	12:00~13:00	午 餐	
	13:00~14:00	现场任务赛第一轮	赛题发布，各队调试
	14:00~14:30		第一轮比赛
	14:30~15:30	现场任务赛第二轮	赛题发布，各队调试
	15:30~16:00		第二轮比赛
	16:10~17:10	答辩环节	各队准备、技术答辩
	17:10	比赛结束	各队离场

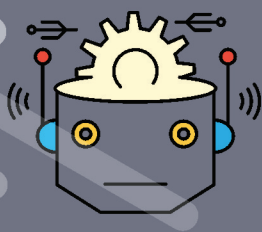
各项目简介-----RoboCup 赛区

RoboCup类人组项目

类人形组机器人足球赛 (RoboCup Humanoid League) 是RoboCup比赛中最早的足球联赛之一, 自2002年RoboCup Humanoid League首次亮相以来, 参赛队的进步速度和科技成果数量显著。类人足球机器人涉及多门基础学科和多项前沿技术, 其最终目标不是完成机器人足球队之间的竞争, 而是实现机器人足球队和人类足球队之间的较量。因此, 类人足球机器人非常具有挑战性。

为此, RoboCup国际委员会每年变更比赛规则, 从易到难逐步引领类人机器人向在2050年实现机器人和人类对抗这一目标迈进。参赛的类人形机器人必须是完全自主的, 并且唯一允许的外部传感器是仿人类的 (即没有有源距离传感器, 视觉传感器仅限于像180度视野的人类)。此外, 脚部区域的大小在质量中心的高度方面也非常有限。

类人形机器人比赛有两种形式, 4v4仿人足球比赛和技术挑战赛。4v4仿人足球比赛需要每一个参赛队提供一支由4名完整的Kid-size机器人组成的足球队与其他队伍的机器人足球队进行较量并获得晋级资格或被淘汰。而技术挑战赛则是一支队伍要在规定时间内完成如“跳高, 滑坡, 抗冲击, 挑球”等高难度任务并获得相应分数。“能够踢足球的类人机器人”的研发是机器人研究和人工智能发展的基本挑战。自2002年人类联盟开始以来, 人形足球机器人的硬件和软件已经有了很多改进。

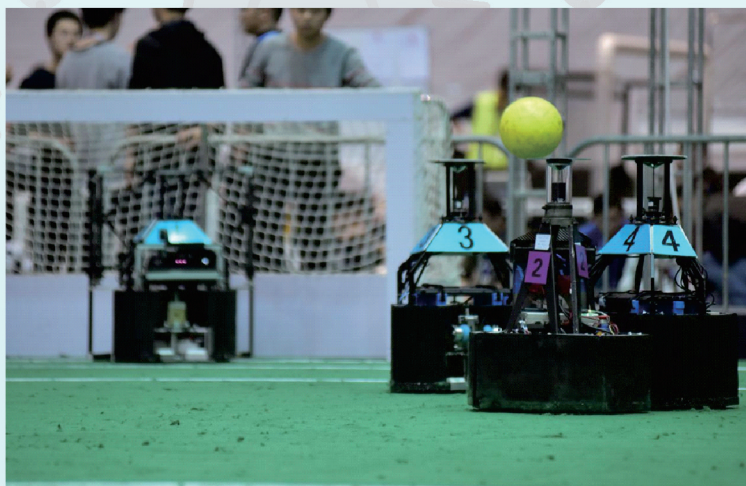




各项目简介-----RoboCup 赛区

RoboCup 中型组项目

中型组机器人足球赛 (RoboCup Middle Size League) 是RoboCup比赛的主要项目之一, 自 1997 年第一届 RoboCup比赛开始即是正式比赛项目。2018 年比赛场地大小为 14×22 米, 场上每支参赛队的机器人数量不超过5台, 单个机器人体积不超过 $52 \times 52 \times 80$ 厘米, 重量不超过40公斤, 使用黄色标准5号足球进行比赛。比赛要求机器人完全自主, 环境感知、决策、运动控制、通讯等都必须由机器人自身完成, 不允许任何形式的场外干预。其研究涉及运动控制、机械电子、机器视觉、无线通讯、多机器人协同等诸多内容。从2002年开始, 中国机器人大赛设置了RoboCup中型组机器人比赛项目, 同济大学、华南理工大学、中国科学院自动化研究所、东北大学、国防科技大学、广东工业大学、上海大学、山东大学、北京信息科技大学、北京理工大学、北京工业大学、湖南大学、北方工业大学、厦门理工学院等高校先后开展该项目的研究工作, 2008 年以来, 共有 47 所学校参加过中国机器人大赛暨RoboCup中国公开赛中型组比赛, 有11所学校参加过RoboCup世界杯中型组比赛。中国中型组参赛队已经在国际比赛中取得了非常优异的成绩, 北京信息科技大学 Water 队取得了5次RoboCup 世界杯中型组比赛的冠军 (2010、2011、2013、2015、2017)、2次亚军 (2014、2016)、1次季军 (2012)。国防科技大学NuBot队也多次获得过RoboCup 世界杯中型组技术两项挑战赛的亚军 (2015) 和季军 (2010、2015、2016、2017)。



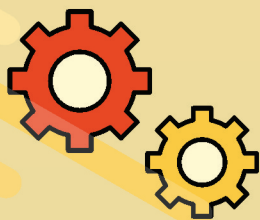
各项目简介-----RoboCup 赛区

RoboCup2D仿真组项目

足球仿真2D比赛项目是一组足球仿真比赛项目,该比赛项目以Client/Server方式进行。Server由比赛技术委员会RoboCup世界杯技术委员会提供的标准比赛平台,该平台模拟了11对11的2维平面仿真球赛的执行,由球场仿真模块、消息板模块和裁判模块组成;每年技术委员会都会发布相应的比赛标准平台,安徽省该比赛项目的技术委员会据此比赛平台进行相关规则的制定。Client模块是各参赛队伍自己编写的足球队员程序,以每100ms一个仿真周期的方式同Server平台进行交互,感知Server平台提供的球场当前信息,并在周期结束前作出合适的行为决策,从而影响比赛的进行;行为决策水平的高低决定了球队比赛能力的强弱;该决策充分体现策略获取,机器学习,多智能体协作和合作等当前人工智能关键技术的研究进展。

RoboCup3D仿真组项目

RoboCup仿真3D始于2003年,同仿真2D比赛一样,也是采用Server/Client模式,比赛提供标准比赛平台,每年比赛标准平台由RoboCup世界杯技术委员会更新和维护。但是同2D比赛平台最大的不同是该比赛模拟的比赛机器人为仿人形机器人(目前是以Nao机器人作为标准比赛机器人,尺寸基本上等同实物Nao机器人),机器人踢球也可以通过空中的方式,因此比赛也更加复杂和精彩。除了仿真2D中设计到的多智能体协作、合作和机器人学习等当前人工智能的热点问题,还涉及到机器人动力学和运动学相关的知识,机器人的稳定和快速行为也是比赛中的重要因素,因此每年技术挑战赛中,机器人倒地快速爬起、机器人的踢球(开球)距离、机器人的走路速度和稳定性也是重要的考核方面。



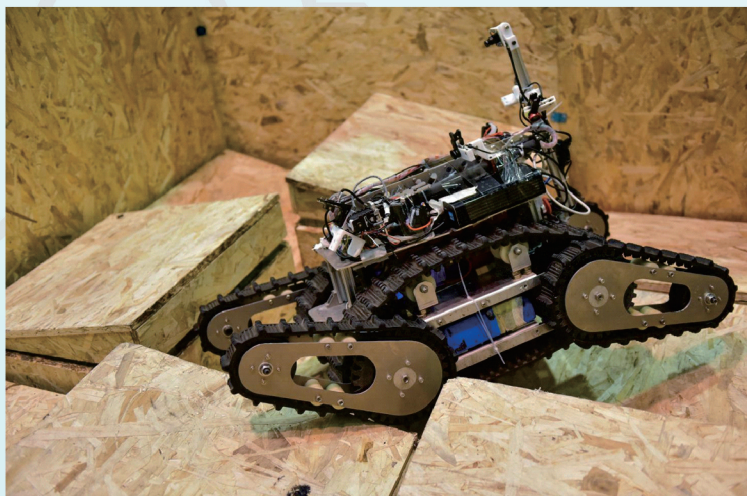
各项目简介-----RoboCup 赛区

RoboCup救援机器人组项目

救援机器人组比赛的目的是为促进城市搜救机器人技术的研究与发展,通过竞赛可以为救援机器人在复杂环境下运行提供性能客观评价标准。比赛中,各参赛队需要完成具有挑战性的任务,在完成任务的过程中充分展示其救援机器人性能(机动性、感知能力、定位建图能力、操作界面、远程操控性、自主能力等)。比赛是一个救援机器人技术进步展示的舞台,也是检验救援机器人系统的实验场。比赛的最终目标是将机器人用于真正的救援任务。

比赛任务是控制救援机器人在迷宫式的场地中搜救模拟的被困者,获胜队伍必须能够很好的完成若干任务。比赛总成绩将按照完成所有任务后的总分高低排出冠、亚、季军,另外设置三个单项挑战赛冠军:通过能力挑战赛、灵巧操作挑战赛以及自主能力挑战赛。

一座建筑物在地震中倒塌,突发事件处理救援队负责在事发地点组织救援,请求增派救援机器人协助搜救建筑物内的被困者,以防余震造成的再次伤害。在建筑物入口处环境状态未被破坏,但是随着进入建筑物内部,毁坏程度将会逐步增加。救援机器人及其操作者的任务就是确定现场环境、寻找被困者,并将获得的信息(被困者位置和状态)标记在救

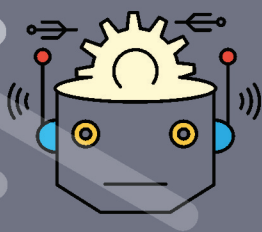


各项目简介-----RoboCup 赛区

RoboCup救援仿真组项目

RoboCup 机器人救援仿真是一个通过模拟现实生活中的城市灾难场景,用机器人进行救援的仿真系统,它是和应用领域结合十分密切的新兴工程。其主要目的是使救援智能体进行有效的分工协作,完成营救市民和灭火的任务,以最大限度地减小灾难带来的损失,进而在灾难救援这个重大的社会问题上促进研究和发展。

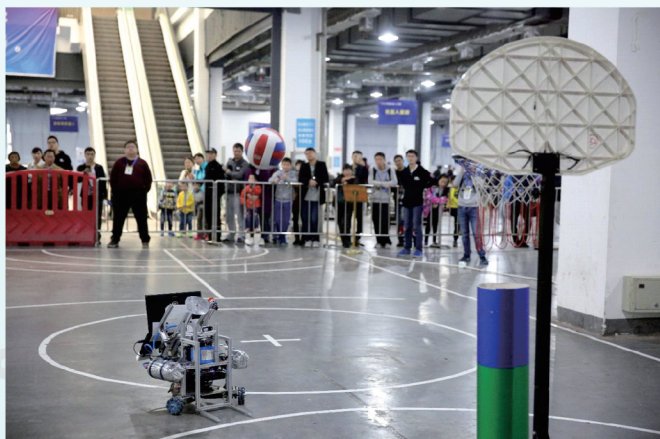
RoboCup 机器人救援仿真是一个用计算机对真实的城市灾难情况进行模拟的系统,如在地震发生时的仿真模拟环境中:房屋,建筑物等都倒塌了;道路、轨道和其他一些公共交通设施都被毁坏了;基础的城市设施比如电力,下水道系统也都被毁坏了;通信设施和信息的传播被中断了,许多受害者被埋在倒塌的房屋下;地震引起的火灾开始很快的蔓延;消防车要通过的道路被倒塌的房屋碎片挡住了等场景。为了减小灾难带来的损失,参赛队伍需要开发一支强有力的救援智能体队伍,在仿真系统提供的灾难场景下进行有效的救援,并且尽快地营救受伤的民众,抢救人们的生命财产,把灾难的损失降低到最小。



各项目简介-----中国机器人大赛赛区

篮球机器人项目

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。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；仿真机器人项目，以篮球赛为标准问题，篮球机器人比赛通过仿真程序完成篮球机器人控制，实现篮球的传球、投篮等基本关键技术，培养学生创造力和动手实践能力。比赛在仿真环境下围绕篮球的识别、抓取，机器人的导航、定位以及避障等行为，激励机器人技术的交流与发展，激发学生创意。“篮球机器人仿真机器人项目”比赛分：自主传球、自主投篮两个部分，所有参赛队可任意选择某几部分参加，综合参赛队两部分成绩，最终决出比赛排名。



各项目简介-----中国机器人大赛赛区

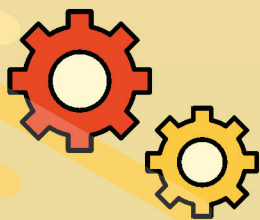
先进视觉项目

先进视觉项目设有两种比赛形式：3D识别项目、3D测量项目。传感器的多样化及高性能是提升机器人性能乃至提升机器人比赛技术含量的关键所在。本项赛事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、高性能的视觉智能识别模块。

自动分拣机器人项目

自动分拣机器人项目的设立是把物流管理过程中一些重要环节进行抽象和概括，并通过模型机和相关规则纳入到机器人比赛中来。我们把自动分拣作为切入点，让大学生在准备和参加比赛的过程中，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。

它具有较大的提升空间和较好的发展前景，立项初期从自动分拣入手，以后还可以延伸到 AGV运输车以及立体化仓库等等。有理由相信比赛一经问世，势必会引起较大的反映，届时再集思广益，把该项比赛不断推陈出新，使之长久而不衰。



各项目简介-----中国机器人大赛赛区

FIRA小型组项目

FIRA小型组半自主5vs5比赛是FIRA (Federation of International Robot-soccer Association) 组织的国际竞赛项目之一。该项目融合机器视觉、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。

FIRA小型组半自主5vs5比赛,参赛双方各有5名足球机器人在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。5vs5比赛不但具备了多机器系统研究所涉及的各个要素,而且能够进行完备的足球技战术演练,具有观赏性。



各项目简介-----中国机器人大赛赛区

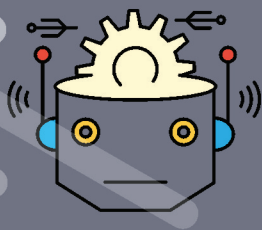
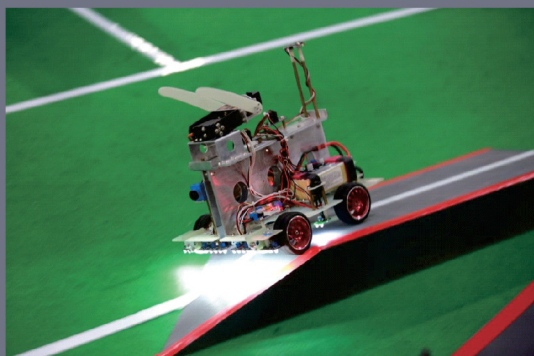
服务机器人项目

通用服务机器人,即GPSR(General Purpose Service Robot)项目,是测试机器人各个方面的综合能力,希望服务机器人能朝着更加全面、完善的方面发展。

超市购物机器人项目(即,Shopping项目),有条件的话建议机器人在真实环境中的移动操作,最好是在商店或者超市(以下称为“商店”)中,如无条件则可在通用服务机器人项目的场地中进行。

机器人旅游项目

机器人旅游项目竞赛的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。要求机器人在特定的越野场地上,按照规则,翻越不同的障碍,妥善应对多台机器人同场越野出现等难题,用尽量短的时间顺利到达终点。





各项目简介-----中国机器人大赛赛区

医疗机器人项目

医疗骨科手术机器人项目的手术是在辐射环境下进行的,医生在手术时极其需要机器人的辅助;同时,脊柱等骨头周边往往布满神经中枢,医生任何一个意外的手指抖动都可能带来巨大风险或严重后果,骨科手术机器人操作的精确性、稳定性超过经验丰富的骨科医生,已经得到医疗界及患者的认可。因此,骨科手术机器人是当前机器人研究的热点。例如骨科手术机器人术前将患者的影像资料如X光片、CT、核磁共振等影像进行叠加分析计算,手术定位更精准,与手术导航系统相结合,医生制定手术路径,术中根据C型臂X线机影像调整机器人钻头末端器械的位置和力量,机器人完成打孔等手术动作。

武术擂台项目

武术擂台项目中的自主仿人散打,是一种对抗性的机器人竞赛。其类似人类的擂台赛,两个自制的机器人在一个正方形的擂台上,使用不同的控制方法寻找对手,并利用规则允许的执行器互相攻击,达到击倒对手或将对手打下擂台的目的。

体感仿人格斗项目强调机器人和人高度融合的格斗行为,人在环路的控制模式下,打击更加精准,反应更加迅速。本项目侧重于体感人机交互系统设计、底盘移动的协同控制、人在环路的对抗控制策略实现等。

人机协同攻防赛是仿人散打和体感仿人格斗项目的总决赛。2023年人机协同攻防总决赛,吸取了仿人散打项目和体感仿人格斗项目的技术特点,并加入视觉处理内容,参赛机器人除了要进行正常的擂台格斗、体感搬运,还要能对擂台上的能量块进行区分,大大提升了比赛的技术难度。

视觉挑战项目:主要目的是推动机器视觉在智能机器人中的应用,为了未来实现基于机器视觉和手眼协同技术的终极格斗,不断将视觉和运动控制相互融合、设立不同的挑战内容。

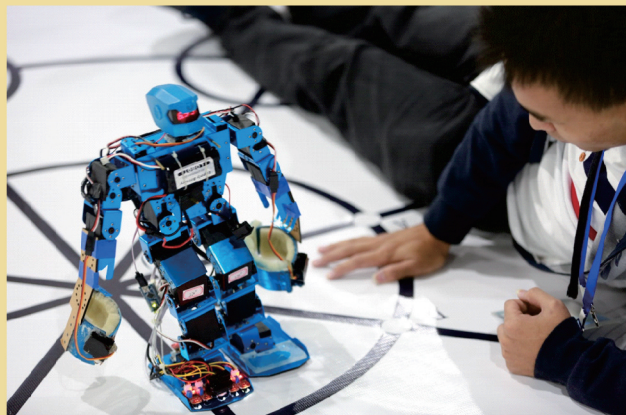
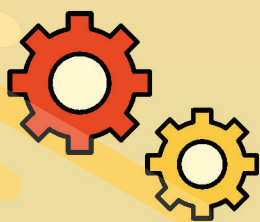
各项目简介-----中国机器人大赛赛区

舞蹈机器人项目

舞蹈机器人项目是由最初的表演性比赛发展成的正式比赛项目,它是一项具有极强观赏性和趣味性的比赛,是民俗文化与机器人学等高新技术结合的产物。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。由于要求机器人既要充分利用场地,又不能超时和越界,因此,舞蹈机器人集成了多学科前沿技术,它的设计涉及了机电一体化技术、检测和传感技术、精密机械加工和精密机械传动技术、现代化控制技术和管理技术、计算机程序控制技术等多个方面,是集成了多学科前沿技术的运动机器人的一种。为了让学生在制作过程中有更广阔的发挥和尝试的空间,比赛规则只对比赛时间和场地做出要求,对机器人的整个研制过程自由发挥,不仅使学生的才智得以体现,能力得以施展,更重要的是,学生得到了实践锻炼,而且这种锻炼是全方位的。实践表明,机器人舞蹈是集素质教育、创新教育与技术研究相结合的一条重要途径。

工程竞技机器人项目

工程竞技机器人项目中,竞速标准项目是要求设计一个小型仿人机器人,模仿体育运动的田径比赛项目,在比赛场地内完成规则要求的仿人机器人竞速比赛任务。该机器人必须使用传感器以实现闭环行走(控制)。比赛任务为:在比赛场地上,小型仿人机器人从起跑线出发,沿环形赛道逆时针,通过双足直立步行方式行进一圈到达终点线。





各项目简介-----中国机器人大赛赛区

助老机器人项目

助老机器人项目主要是模拟为行动不便的老人清洗水果，任务路线：出发---绕过座椅上的老人----到达冰箱的位置---模拟开启冰箱---模拟取出水果----到达洗菜池---模拟清洗水果---送到老人的餐桌上---通过无线通讯模式触发轮椅启动，以寻迹模式载着老人到达餐桌享用水果---同时机器人要回到初始位置。该项目的研制重点是设计一个基于微处理器和传感器的中小型机器人，在模拟的厨房里可以自动准确识别物体的具体位置、跟踪、避障、平稳夹持物体和放置物体、自动定位自己的准确位置回到起始点，主要考察了服务机器人的关键技术视觉识别、避障系统、寻迹、室内定位等技术。其中的技术难点就是控制路径的精准度，需要必要的算法和控制电路设计。

水下机器人项目

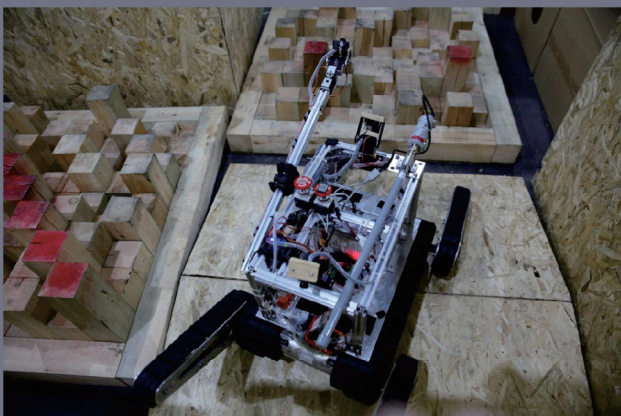
水下机器人项目，为了提高广大同学对海洋技术的兴趣，并且针对该项目可以对同学的自动化技术、软件技术、模式识别技术、团队协作能力等进行锻炼与提高。

该比赛主要是通过程序实现让机器人自主地在在一个7.3m×3.66m的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比赛结束。最终用时最短的团队获胜。

各项目简介-----中国机器人大赛赛区

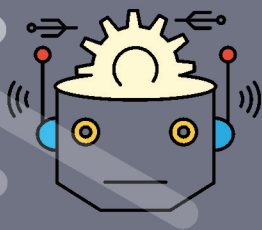
救援机器人项目

救援机器人项目的研究重点为移动机器人基于激光雷达或者RGB-D传感器的环境自主建图、环境探索自主规划、基于视觉的二维码识别等。技术难点主要在于如何鲁棒地实现机器人同步定位与建图 (SLAM), 尤其是保证建图的高精度, 如何实现未知环境探索中机器人自主的运动规划与控制。



中型组仿真项目

中型组仿真项目是在18mX12m的仿真绿色地毯场地上用标准足球进行的。每个队的机器人不能多于5个, 机器人必须是全自主的和全分布的, 机器人之间通过发布/订阅ROS话题进行通讯, 并基于通讯协调、协作, 所有参赛队使用统一的仿真机器人模型。



各项目简介-----中国机器人大赛赛区

四足机器人项目

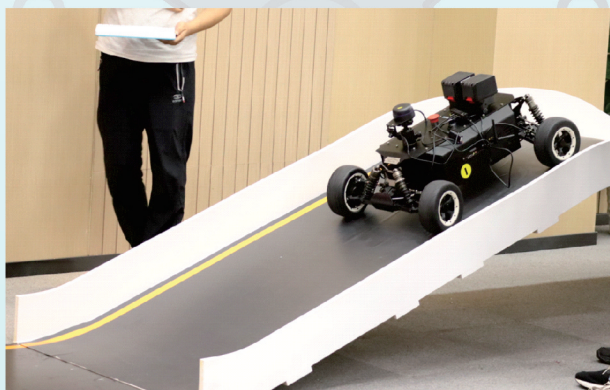
四足机器人项目，通过比赛来考评四足仿生机器人的循迹能力及运动性能。要求四足仿生机器人沿布置好的赛道走完全程。此项比赛目的在于引导参赛队研究、设计具有优秀硬件与软件系统的四足仿生机器人，培养参赛队员的算法设计能力以及任务规划与优化能力，考查参赛机器人的运动性能、抗干扰性能、稳定性和图像识别与定位能力。

农业机器人项目

农业机器人项目，比赛场景模拟园林果园的喷药场合，部分行程没有引导线，需要解决自主导航、音视频交流、对靶喷药、精准喷药、变量喷药、喷杆高度自动调整等功能。

智能车挑战赛

智能车挑战赛以1:5比例无人驾驶微型汽车为比赛平台。可搭载与公路无人车一致的激光、视觉、惯导等传感器，是一个综合应用环境感知技术、规划决策技术、多等级辅助驾驶技术等的复杂竞技平台。在赛场中，机器人将动态识别红绿灯、车道线、隧道路基、行人障碍等，安全、快速行驶至目标点，并通过完成时间、完成分数等综合评测。

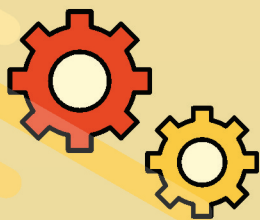


各项目简介-----中国机器人大赛赛区

无人机挑战赛

无人机挑战赛中的多旋翼无人机集群协同搜索仿真比赛,要求参赛无人机集群在室内外共存的大规模城市场景,实现对目标的协同搜索。仿真平台采用国防科技大学集群团队基于ROS、Gazebo与PX4开发的三维的比赛平台。利用该平台,参赛队伍可根据开发文档进行策略算法部分的开发,裁判员可以监控比赛流程并进行评分。该项赛事重点考验无人机集群感知识别、协同决策控制等相关技术,是以体育竞赛为载体的高科技对抗,是培养信息、自动化、人工智能领域科技人才的重要手段,同时也是展示高科技水平的窗口和促进科技成果实用化和产业化的有效途径。

无人机识别与快递运输实物赛项是在障碍环境中的无人机货物运输比赛,主要考察无人机的自主飞行、障碍规避、目标识别、货物投送等能力。要求无人机从起点搭载货物出发、穿过障碍区、找到合适的靶标投放快递、自主完成降落。比赛目的在于:通过提供标准化的竞赛环境,引导参赛队伍设计性能优异的无人机软硬件,融合机器人平台和智能识别-规划-控制算法设计于一体,高效完成快递运输任务;主要考察无人机的灵活机动性、自主可靠性和环境使用性,培养参赛人员平台搭建、算法设计、路径优化、目标识别等智能+平台相关能力。





各项目简介-----中国机器人大赛赛区

创新创业赛项目

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。一百年来,我们党领导人民披荆斩棘、上下求索、奋力开拓、锐意进取,不断推进理论创新、实践创新、制度创新、文化创新以及其他各方面创新,敢为天下先,走出了前人没有走出的路,任何艰难险阻都没能阻挡住党和人民前进的步伐。

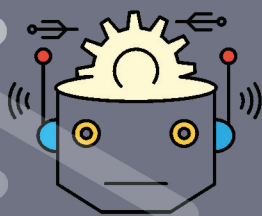
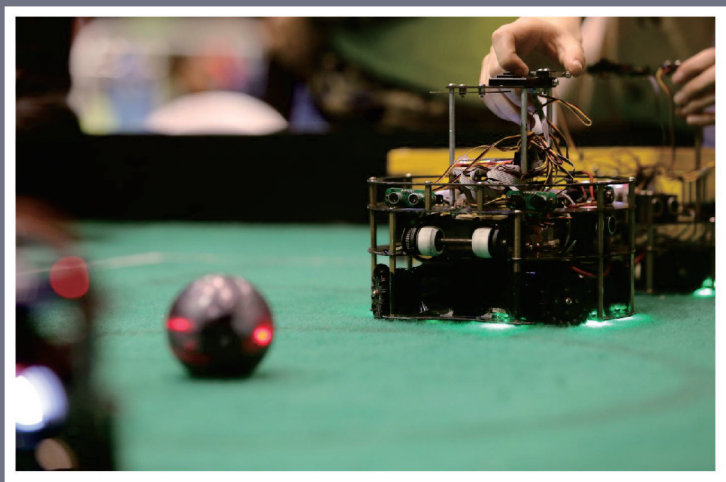
机器人及人工智能技术在新一轮产业变革中将发挥重要作用,随着大数据、云计算、互联网、物联网等信息技术的发展,泛在感知数据和图形处理器等计算平台推动以深度神经网络为代表的人工智能技术飞速发展,大幅跨越了科学与应用之间的“技术鸿沟”,诸如图像分类、语音识别、知识问答、人机对弈、无人驾驶等人工智能技术实现了从“不能用、不好用”到“可以用”的技术突破,迎来爆发式增长的新高潮。

各项目简介-----RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RoboCup Junior机器人足球项目

在RCJ足球比赛中，两队自主控制的机器人相互对抗。在一个与人类足球赛场类似的场地中，机器人必须寻找一个球，并在与人类足球相似的足球场上将球踢进以颜色区别双方的球门才能得分。机器人必须脱离人工控制，能自主运作，并由它们的开发者完成设计和编程。

这项比赛的参赛者必须全力以赴发挥自己在程序、机器人、电子和机械方面的能力，并且无论文化、年龄和比赛结果如何，必须在团队合作、分享知识方面做出贡献。希望每个人都能竞争、学习、快乐并且成长。



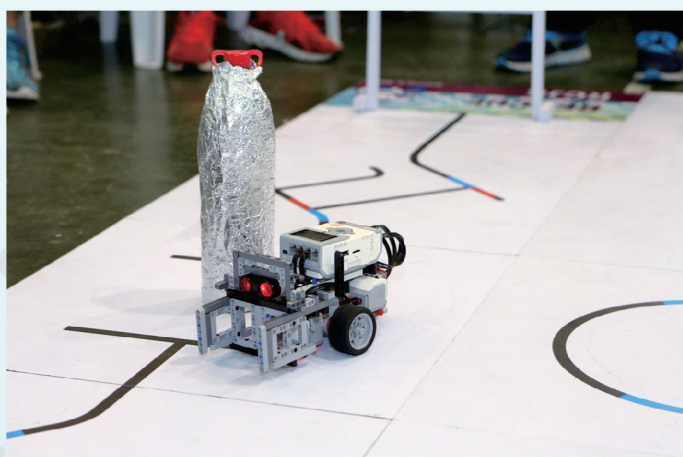
各项目简介-----RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RoboCup Junior机器人救援赛

在RCJ机器人救援比赛中,分为有国际名额项目和Mini项目:

RCJ机器人救援赛有国际名额项目:灾难现场极其危险以至于人类无法到达被救人员所在之处,你的团队任务艰巨,必须在没有人类帮助,完全自主的模式下实施救援任务。机器人必须坚强机智的通过复杂山势地形,凸凹不平的土地而不被卡住。机器人最终找到人质,小心谨慎地把他们运送到人类能够接管的安全撤离点并顺利撤离。

RCJ机器人救援赛Mini Rescue项目规定机器人的使命是挑战从危险中拯救生命的任务。机器人必须不辱使命的完成任务。机器人将有一条到达安全平台的通道,需要通过门、沿着安全的路线前进;还要能够躲开障碍,打开密闭门(视为进入人质房间的最后一道防线,打开密闭门继续营救人员,没有打开密闭门,视为营救人员失败),将人质送到斜坡上的安全地带,机器人与人员完全分离,视为营救人员成功,比赛结束。



各项目简介-----RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RoboCup Junior少儿机器人创意项目

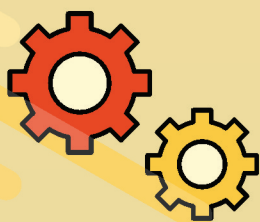
RCJ少儿创意赛,旨在为孩子提供一个展示平台以及和来自五湖四海的小朋友见面交流沟通的机会。

每一个孩子都是天才,无论是看似幼稚的图画,还是天真的文字,孩子们正在用独特的方式观察这个世界,他们简单的思想里往往蕴含着成人们都琢磨不透的真理与处世哲学。总之,在孩子幼小的心灵里,收藏着多种多样生活中的模型,通过本项目的活动,实现孩子的梦想,搭建心目中的精致模型。RCJ组委会坚信,孩子们与生俱来的好奇心和创造力将激发出极具创造性的方案。

RoboCup Junior ITC创新设计赛项目

ITC创新设计赛包含AI code(中学、小学)和Explore Mars(中学、小学)两个子项目。

AI code项目旨在通过程序设计竞赛,培养青少年运用编程解决问题的能力,同时通过比赛接触不同领域和不同背景的人,来拓宽视野、增强团队协作能力; Explore Mars项目以模拟太空大战为背景,设置了小学(月球)、初中(火星)、高中(水星)三个不同的难度阶梯。旨在引导青少年通过设计结构和编写程序,用机器人完成太空大战中系列任务,以争夺对人类来说非常重要的物质。





各项目简介-----RoboCup青少年世界杯中国公开赛

RoboCup Junior侦察先锋(中学)项目

RCJ侦察先锋项目的场景是机器人沿着较为狭窄的通道或较为黑暗的隧道前进,自主规划路径、勘探地形到达指定位置,项目旨在增强学生利用图像识别、基于IMU的角度和加速度测量、高精度自平衡技术、基于激光测距的现场感知等关键技术来解决实际问题,在团队合作、协作中提升学生的编程实践、策略设计、规划能力,帮助学生对接机器人工业级开发,为大学期间的机器人开发和项目、课题研究做准备。

晋江市情简介

2023年10月

晋江陆域面积 649平方公里, 海岸线长 122公里。现辖 13个镇、6个街道以及晋江经济开发区、泉州综合保税区、泉州半导体高新区晋江分园区, 常住人口 242万。





2022年,实现GDP3207.43亿元,增长4.0%;一般公共预算收入150.88亿元,增长6.2%;规上工业增加值增长5.4%;限上批零销售额5460.40亿元,增长15.3%;工业投资309.19亿元、增长15.4%,技改投资257.1亿元、增长26.4%。

“晋江经验”持续擦亮

2002年,时任福建省省长的习近平同志深入晋江调研,总结提炼“晋江经验”,成为晋江20多年来高质量发展的行动指南和制胜法宝。2019年,习近平总书记再次强调“‘晋江经验’现在仍然有指导意义。”2022年12月,习近平总书记在中央经济工作会议上专门提到“晋江经验”影响深远。2023年7月,《中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》发布,“晋江经验”首次写入中央文件。

民营经济活力迸发

县域基本竞争力居全国第4,拥有1个超三千亿,1个超千亿、2个超五百亿、3个超百亿产业集群,51家上市公司,市场主体超30万户,民营企业超9万家。



先行示范成果丰硕

被誉为全国县域经济发展典范、中小城市建设样板。先后承担 44 项国家级改革试点，在全省率先成立市委科创委，落地国科大、福大、香港理工大学等院校和 9 家国字号科研机构，成为全国创新型县（市）、国家“双创”示范基地。获批国家市场采购贸易方式试点、国家进口贸易创新示范区，向金门供水工程供水量近 3000 万吨。

品质城市日新月异

新型城镇化建设得到习近平总书记重要批示，安平桥、草庵、磁灶窑址列入世遗名录，蝉联全国文明城市。引进清华附中、上海六院、树兰医疗等高端资源，跻身 II 型大城市。





晋江重点 惠才政策简介

1 《晋江市现代产业体系人才认定和团队评审及政策支持办法》

实行第一至第七层次人才认定标准,经认定后的人才,可享受相应的人才津贴、交通补贴、购房补助等“一揽子”待遇:①**人才津贴**:常年在晋江工作的,最高给予每月15000元的人才津贴。②**交通补贴**:在晋江短期工作的,最高给予15000元的一次性交通补贴。③**购房补助**:购置晋江市域内建筑面积60平方米以上的商品住房,最高给予100万元购房补助。④**团队待遇**:对一类、二类和三类的人才团队,分别最高给予800万元、300万元、100万元的创业补贴。

此外,人才还可享受子女入学、健康体检、培训休假、配偶双亲养老服务优待、文化景区服务等惠才待遇。

2 《晋江市集聚高校毕业生来(留)晋创业就业若干措施》

①**免费住宿**:对来(留)晋江求职的非晋江籍全日制高校毕业生,提供最长1个月的免费住宿;②**一次性生活补贴**:在晋江缴纳社保3个月并落户,普通本科生可领取1万元的一次性生活补贴,重点高校本科生2万元。

3 《晋江市硕博人才倍增行动方案(2021-2025年)》

①**生活补贴**:新引进到晋江工作的全日制博士、硕士可分别享受每人11万元、5万元的生活补贴。②**一次性安家补助**:医疗卫生单位、中小学校(含中职学校)、高校和国有企业全日制博士:给予10-50万元的一次性安家补助。③**成长空间**:对取得博士研究生学历的体制外人才,可简化招聘程序,采用考核等方式聘用为事业单位或国有企业工作人员;对晋江紧缺急需且取得博士研究生学历的机关事业单位工作人员,统筹全市编制资源予以支持办理调动、用编手续;对到我市机关事业单位工作的博士,符合条件的,在职务职级、岗位晋升、职称聘用上予以倾斜。

更多惠才政策,请关注人才晋江公众号及聚才网www.jucaigov.cn。



《晋江市现代产业体系人才认定和团队评审及政策支持办法》政策原文



《关于集聚高校毕业生来(留)晋创业就业的若干措施》政策原文



《晋江市硕博人才倍增行动方案(2021-2025年)》政策原文



人才晋江公众号

线路一

「半日游」

弘扬中华喜文化
传承闽南古早味



行程简述:

【来旺闽南喜文化馆/古早味传承基地】

了解人生五喜文化,体验闽南传统面线制作

行程简述:

闽侨文化【梧林传统村落】, 走进闽南古厝洋楼群,

品茶、观看布袋戏表演;

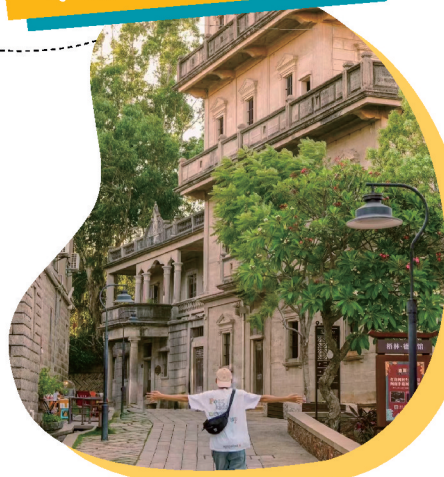
【卡尔美品牌文化馆】

了解卡尔美足球文化,体验工业旅游。

线路二

「半日游」

闽南古厝洋楼群
寻找遗落时光的瑰宝



行程简述:

【五店市传统街区】

走进闽南建筑大观园;

【安踏982创动空间旗舰店】

走进安踏982创动空间旗舰店,
全新购物体验。

五店市

WUDIANSHI

线路三

「半日游」

闽南建筑博物馆
探寻闽南文化





行程简述：

【安平桥】

我国现存古代最长的石桥；

【361°工厂旗舰店】

了解361°发展，国货之光。

线路四

「半日游」

大美晋江 遇见世遗

行程简述：

【七匹狼中国男装博物馆】

探男装文化，领略华夏服饰之美，

DIY绘制T恤；

【金沙湾】感受滨海自然风光；

线路五

「半日游」

走进海丝闽南
领略滨海风光

旅游路线

如有意向请联系我们：

赵琳芝19959982055

候傲磊18695655258

程景秀13004885785

姚志彬18960366798

品牌企业赛事期间优惠促销活动汇总表

序号	企业名称	活动内容	时间	门店地址	参与方式
1	安踏(中国)有限公司	①982 创动空间: 安踏、斯潘迪 7 折, 斐乐 8 折, 迪桑特、可隆、萨洛蒙、威尔胜、阿托米克 9 折, 始祖鸟不打折。团购优惠详询吴经理 18120700700。(注册店铺会员可享受顺丰包邮服务, 体验滑雪, 攀岩, 篮球项目) ②安踏总部形象店: 安踏大货、安踏儿童 7 折。团购优惠详询林经理 15160772395。	2023 年 10 月 13 日-16 日中午 12:00 前	① 982 创动空间: 晋江市池店镇东山村泉安北路 899 号 ② 安踏总部形象店: 晋江市池店镇工业区安踏鞋业有限公司 1 楼	凭相关参赛证件到店购买
2	三六一度(中国)有限公司	新品 5.5 折 团购优惠详询余经理 18659451040	2023 年 10 月 13 日-16 日中午 12:00 前	① 晋江五里店: 晋江市经济开发区新源路 361 度换季优惠店 ② 晋江吾悦大装店: 福建省泉州市晋江市池店镇双龙路吾悦广场 1 楼 1045 号	凭相关参赛证件到店购买
3	利郎(中国)有限公司	全场服装 6 折, 低于 100 元不打折	2023 年 10 月 13 日-16 日中午 12:00 前	①晋江市文晖路利郎创意园 12 号楼轻商务旗舰店 ②晋江市文晖路利郎创意园 19 号楼主营产品旗舰店	凭相关参赛证件到店购买
4	福建柒牌时装科技股份有限公司	全场夏季货品独享 5 折优惠 秋冬新品 8 折 团购优惠详询林经理 15980996104	2023 年 10 月 13 日-16 日中午 12:00 前	①晋江 SM 广场 2 楼柒牌男装店 ②晋江万达广场 2 楼柒牌男装店	凭相关参赛证件到店购买
5	卡尔美(中国)有限公司	全场 6 折 团购优惠详询张经理 19905927024	2023 年 10 月 13 日-16 日中午 12:00 前	晋江所有门店通用 (详见优惠卡片)	手机扫描优惠卡片上的二维码领取 2 张 6 折电子优惠券, 到店报电话号码即可享受优惠。
6	中乔体育股份有限公司	① 新品 6 折 (限购 5 件) ② 全场折后满 299-50 ③ 活动①、②不可以同时使用 ④ 团购优惠详询张经理	2023 年 10 月 13 日-16 日中午 12:00 前	①晋江市新城吾悦店: 福建省晋江市陈埭镇桥南路 8 号新城吾悦广场二楼 ②晋江溪边工厂折扣店: 福建省晋江市陈埭镇溪边村七一中路 887 号乔丹折扣店	凭相关参赛证件到店购买, 购买后需在小票上留下签名和电话,

15160094361	7	劲霸男装股份有限公司	全场6折	2023年10月13日-16日中午12:00前	晋江市英林镇龙英路955号劲霸男装专卖店	凭相关参赛证件到店购买	并提供参赛证件和小票给店员拍照留档。
	8	九牧王股份有限公司	全场7.5折 团购优惠详询林经理 15880808097	2023年10月13日-16日中午12:00前	晋江市青阳街道塘岸街2-6号九牧王男装(阳光大剧院对面)	凭相关参赛证件到店购买	
	9	晋江恒盛玩具公司	部分精选商品5折(亚运会吉祥物树脂套装原价199.00元,可享优惠价99.5元 亚运会吉祥物毛绒套装原价230.00元,可享优惠价115元) 团购优惠详询0595-85235555	2023年10月13日-16日中午12:00前	晋江市龙湖镇梧坑工业区301号(电信&亚运零售店)	凭相关参赛证件到店购买	
	10	福建七匹狼实业股份有限公司	享受VIP折扣 具体优惠信息可咨询汪经理 13685905917。	2023年10月13日-16日中午12:00前	七匹狼专卖店(金井博物馆店):晋江市金井镇中兴路南方加油站对面七匹狼专卖店	凭相关参赛证件到店购买	
	11	特步(中国)有限公司	具体折扣以门店活动为准	2023年10月13日-16日中午12:00前	①晋江阳光店:福建省泉州市晋江市青阳街道阳光路12排18-19号特步主力店1店 ②晋江晋悦广场店:福建省泉州市晋江市陈埭镇晋江晋悦广场一层1043号商铺特步形象专卖店	到店体验	

(注:本次优惠促销活动最终解释权归各企业所有)

历届大赛生肖纪念印章 打卡

鼠

牛

虎

兔

龙

蛇



历届大赛生肖纪念印章 打卡

马

羊

猴

鸡

狗

猪