

中国人工智能学会

“达闼杯”

2022年中国机器人技能大赛

2022年中国机器人创新与实践论坛

通知

各参会参赛学校、各有关单位：

中国人工智能学会定于2022年12月举办“达闼杯”2022年中国机器人技能大赛和2022年中国机器人创新与实践论坛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国人工智能学会

协办单位：达闼机器人股份有限公司

承办单位：中国人工智能学会智能检测与运动控制技术专业委员会
南京工业大学

支持单位：《指挥信息系统与技术》编辑部
南京艾若博特信息技术有限公司

二、时间、方式

2022年12月3-18日，论坛与比赛均为网络线上方式。

三、参会参赛对象

- 1、高等院校老师、本科生、专科生、研究生；
- 2、中小学、中职师生；
- 3、其他相关人员。

四、论坛领域/专题、竞赛项目

高校组论坛、云端机器人论坛、青少年组论坛均在网络线上举办。

论坛均包括大会报告与分组交流会，各领域/专题讨论分组及设置相应的机器人竞赛项目如下：

(一) 高校组领域/专题、竞赛项目

(论坛交流必须提交学术论文或技术报告)

领域/专题	竞赛项目			
	序号	名称	QQ 交流群	召集人
1、智能手臂	GX101	单臂建筑师	619710162	李胜
	GX102	双臂建筑师	619710162	李胜
	GX103	乒乓球	619710162	李胜
2、足式机器人	GX201	双足短跑	629608274	张英琦
	GX202	双足障碍跑	629608274	张英琦
	GX203	双足舞蹈	854723732	赵雪岩
	GX204	四足机器人	891711075	胡凯
	GX205	双足接力跑	643597686	辛博
	GX206	双足高尔夫球	643597686	陈磊
	GX207	机器人跨越险阻挑战	867824998	陈磊
3、轮式机器人	GX301	短跑	629608274	张英琦
	GX302	障碍跑	629608274	张英琦
	GX303	远程排爆救援	639201338	贾永兴
	GX304	追捕	916437225	王善华
	GX305	炮战攻防	770358682	张建兵
	GX306	平衡车骑兵	605936952	罗扉
	GX307	智慧快递	639201338	苏维均
	GX308	越野（I型）	577716280	毛丽民
	GX309	越野（II型）	577716280	毛丽民
	GX310	智能驾驶	298191991	王程民
4、空中机器人	GX401	无人机技能	379262097	游安华
	GX402	空防巡逻	596961652	明子成
	GX403	陆空两栖机器人	917142529	姜平
5、共享赛场类	GX501	探险（I型）	337832892	谢玲
	GX502	寻宝（I型）	337832892	谢玲

	GX503	陆空联合航母	337832892	贾永兴
	GX504	陆地极限物流	976996804	刘卿卿
	GX505	空中机器人极限物流	976996804	刘卿卿
	GX506	空中机器人森林灭火	976996804	刘卿卿
6、其它类型	GX601	格斗搏击	639201338	曹利华
	GX602	机器人猜词	608558046	石朝侠
	GX603	宠物/伙伴	976996804	刘卿卿
	GX604	智能行李箱	605936952	陈军统
	GX605	创新创业	642234025	赵舵

(二) 云端组领域/专题

(论坛交流必须提交学术论文或技术报告)

竞赛项目				
序号	名称	学生类	QQ 交流群	负责人
YD701	机器人创新创业设计	本科	755045684	何亮
YD702	云端服务机器人挑战赛	本科	755045684	孙振兴
YD703	云端服务机器人技术应用	高职	755045684	王程民
YD704	服务机器人装调与运维	高职	755045684	王程民

(三) 青少组领域/专题

竞赛项目				
序号	名称	学生类	QQ 交流群	负责人
ZX01	青少年人工智能普及赛	小学	756540629	孙冬鸽
ZX02	青少年人工智能普及赛	中学	756540629	孙冬鸽
ZX03	服务机器人测试与应用	中职	755045684	王莉

五、高校各领域专题研讨会论文、技术报告及投稿要求

高校各领域专题研讨会推荐达到公开发表基本要求的论文，按照《指挥信息系统与技术》投稿要求修改。

联系电子信箱：cist2010@cetc.com.cn，

联系电话：025-84288968、025-68088646，

正式投稿截止日期：2022年12月19日。

高校各领域/专题研讨会推选一定数量质量较好的技术报告，会后将汇编成册、以一定方式发表交流。

六、论坛报名、注册、费用

1. **会议论坛注册报名时间**：2022年11月1-10日。

2. **会议论坛注册报名方式**

请登录会议/大赛专用网站，根据网站提示在线完成注册。

3. **论坛会议注册、注册费**

高校组、云端组：注册参加论坛的老师或学生，每人需交900元会议注册费。请在注册信息提交完成后，11月15日前汇款到中国人工智能学会，详细信息见会议注册系统。

青少组：请老师注册参加论坛，不用交会议论坛注册费。

4. **食宿交通**：本次活动主要在网络线上进行，个别特殊情况可能涉及交通食宿，所有参会参赛人员的食宿交通费用自理。

七、竞赛项目、奖状、奖杯

论坛的各领域/专题，将举办相关主题的机器人竞赛活动。

高校组论坛和云端组论坛的每位注册人（老师或学生）可以组织一个机器人队伍参加一个项目的比赛或演示。机器人参加比赛或演示，不另外收取费用。

青少组论坛的每位注册老师可以组织多个机器人队伍参加机器人项目比赛或演示，不另外收取费用。

每个比赛项目，报名参赛队伍数大于等于10支的，正式设立项目，进行比赛、排名与颁奖。

一个比赛项目参赛队伍数少于10支的，本次不设比赛项目，相关队伍自动转入创新创业赛，如合并后创新创业赛队伍数量较多将分组分别进行比赛、排序和颁奖。

高校组项目，一个比赛项目，如果本科院校与高职专科院校参赛队伍报名数均大于等于8支的，将分别排名与颁奖。

青少年组项目，一个比赛项目，如果高中生与初中生参赛队伍报名数均大于等于8支的，将分别排名与颁奖。

对抗晋级赛项目应保证最终排序的前2名（其它项目前3名）来自不同单位。高校的独立学院可单立排序，高校的异地校区可单立排序、中小学的分校可单立排序。

按照最终排序，每个竞赛项目设一等奖、二等奖、三等奖，颁发获奖证书。前3名同时获冠军、亚军和季军奖，颁发奖杯。

一个独立排序的单位在同一个项目中，最多可以报 3 支队伍。

每支机器人竞赛队伍包括 1-2 名指导老师和 1-10 名学生。

八、其它

1、由于疫情的不确定性等因素，今年的活动均在网络线上举办。如果条件许可时，根据情况，部分项目的总决赛可能在上海深圳南京等地举办，具体方案，详见后续通知。

2、论坛会议与竞赛活动的详细信息请见论坛与大赛专用网站和专用 QQ 群群文件。

3、联络信息

类别	联络员	联络员 QQ 号	各校联系人 QQ 群
高校组	王莉	1295034664	537947940
云端组	许春韶	1585274154	755045684
青少组	许春韶	1585274154	729985310

大赛与论坛活动专用网站：ai.robot12360.com

