

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。现将有关事宜通知如下：

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

