

2024 年第六届中国机器人技能大赛

全国赛竞赛规则

项目编号	项目名称	项目 QQ 群
GX606	高校组——创新创意赛无实物组	767102749

一、项目说明

在快速发展的智能时代，机器人技术已成为推动社会进步和产业升级的重要力量。为了进一步激发高校学生的创新思维与实践能力，中国机器人技能大赛特设“创新创意无实物组分赛”，旨在搭建一个展示机器人技术创新与创意应用的广阔舞台，引导参赛高校学生和教师，研究、设计并制作具有优秀创意的机器人相关作品，展现其机器人应用的创新创意成果。

本项目计划设置子项目如下表：

项目编号	项目名称	每场次竞赛时间	说明
GX605	高校组——创新创意赛	10-15 分钟	<ul style="list-style-type: none">● 可以是机器人外观设计。● 可以是一段机器人创意应用短视频。● 要求是自主创新创意的机器人相关作品，涵盖外观、功能、控制电路、控制算法等设计。
备注：主要体现创意设计思路，不强制要求实物制作。			

二、比赛方式及要求

- 1、考虑到创新创意赛无实物的特点，本赛事采取线上竞技的方式。
- 2、参赛要求：各队应按照项目要求，在现场采用腾讯会议系统，通过线上方式汇报参赛报告和 P P T。

三、参赛作品要求

- 1、参赛机器人应是参赛队独立设计制作的机器人相关创意作品；

2、如果参赛机器人参考的本体为购置的工业机器人或协作机器人等，必须经过重大改进，或系统本身有新的创意。

机器人/参赛队名称：名称不要超过7个汉字（2个字母/数字算一个汉字）。

队 员：即参赛队员，也称为教练/研制人。

指导老师：应明确参赛队的指导老师。

四、报名及竞赛方式

- 1、各高校代表队须按照此次大赛要求在线完成报名；
- 2、各高校代表队赛前必须提交校级竞赛报名表电子文档和最终推荐参加此次竞赛队伍的详细参赛名单；
- 3、入围此次比赛的队伍在赛前要求提供：技术报告1份，5分钟内视频介绍（根据实际情况选择性提供，参赛选手自行将视频以百度网盘链接或公用邮箱账号密码形式提供视频下载地址，200M以内）；
- 4、比赛方式：各参赛队介绍、演示、答辩，评委质询、交流、评分。

五、竞赛过程及评分

1、各环节时间安排

	竞赛方式	时间
流程安排	参赛队介绍、演示	5分钟
	回答裁判问题	5-10分钟

2、评分表

中国机器人技能大赛“创新创业无实物组项目”评分表

组别:

时间:

学校名称	参赛队	先进性/创新创意 (40分)	完整性 (10分)	演示效果 (30分)	回答问题 (20分)	总分

助理裁判签字:

项目裁判长签字:

3、评分评委专家

3-5人，实行回避制。

4、评分排序

各位评委专家的打分成绩简单平均，得到综合成绩。

如果分数相等，评委专家组可通过审阅技术资料、然后讨论得出次序。

六、其它

- 1、根据报名情况，实际赛程赛制以报到时发放的程序册为准。
- 2、未尽事宜，项目评委专家组长裁决。
- 3、不服裁决的，可向仲裁委员会申诉，但应提供证据。
- 4、上述内容如有与大赛组委会规定不一致的，以组委会规定为准。