

“优必选杯”2021 年中国机器人技能大赛

竞赛规则

项目编号	项目名称	项目 QQ 群
GX609	高校组创新创意赛	642234025
QS09	青少组创新创意赛	615590909

一、项目说明

随着国家“新一代人工智能发展规划”的落实、“中国智能制造计划”的推进，各种类型机器人层出不穷，大赛设置项目只是其中很小一部分，很多机器人创新创意应用不在其中。

设置本机器人竞赛项目的目的就是引导参赛队，研究、设计并制作具有优秀硬件与软件系统的机器人，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，（每次大赛具体开设子项目以通知为准）

项目 编号	项目名称	每场次 竞赛时间	说明
GX609	机器人 创新创意赛 (高校组)	5-10 分钟	可以单个机器人或多个 机器人。可以人机合作。 要求是自主创新创意研 发的机器人。
QS09	机器人 创新创意赛 (青少组)	5-10 分钟	可以单个机器人或多个 机器人。可以人机合作。 可以是采购的整机套 件，在应用上表现上有新意。
必须有实物展现。			

二、比赛场地

- 1、自备条件展现/表演，需要组委会配合的，请提前交流。
- 2、可以在其它竞赛项目场地展现，请提前确认；

3、如为网络线上比赛方式，各队应按照项目裁判长要求，配置摄像系统。

三、机器人

高校组参赛机器人应是参赛队为主设计制作的机器人；购置的机器人经过重大改进的，应予说明。

青少组可以是采购的机器人整机或套件，在应用上或表现上有新意。

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、竞赛方式

赛前提交电子文档：技术报告一份、5 分钟视频一段。

1、第一轮比赛（初赛）

各参赛队介绍、演示、答辩，评委质询、交流、评分。

各队成绩排序，得出名次。

前 L 个队进入第二轮。

2、第二轮比赛（决赛）

评委进一步质询，参赛队根据评委意见做进一步介绍、演示、答辩。

评委交流、评分。

五、竞赛过程及评分

1、各环节时间安排

竞赛方式		时间
第一轮	参赛队介绍、演示	5 分钟
	答辩	5-10 分钟
第二轮	参赛队答辩及介绍、演示	评委专家组组长根据第一轮情况，提出要求，掌握时间。

2、评分表

中国机器人技能大赛“创新创业项目”评分表

组别：

时间：

学校名称	参赛队	先进性/创新创业 (20 分)	实用性 (20 分)	演示效果 (30 分)	回答问题 (30 分)	总分	参赛队代表签字

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。