

2026 中国智能机器人格斗及竞技大赛

智能机器人创意设计竞赛规则

目录

一、竞赛介绍.....	3
二、参赛队伍要求	3
三、竞赛主题.....	3
四、初赛作品资料提交要求	3
4.1 提交内容	3
4.2 提交方式	4
4.3 作品视频要求.....	4
4.4 作品设计技术文档要求.....	4
4.5 作品评审说明	5
五、机器人要求	5
六、竞赛规则.....	6
6.1 竞赛形式	6
6.2 评分标准	6
6.3 安全声明	7
6.6 附加说明	7

一、竞赛介绍

参赛队以“格斗”或“竞技”为主题，围绕人工智能和机器人技术，设计制作智能机器人作品并结合场景进行展示，在技术、设计或应用上体现创新。评审重点考察设计创新性、技术合理性、实用性。

二、参赛队伍要求

全国高校在校本科生、高职/高专生，以二级学院为单位报名参赛；每支队伍最多2名指导教师，4名学生。

比赛分为三个阶段：校赛（各院校可参照本赛项比赛规则自行组织并推荐）、全国初赛、全国决赛。

为了更好的解答参赛队伍疑问和发布比赛相关通知，参赛队伍可加入钉钉交流群，群号：174565033629，考虑到沟通的及时性和准确性，建议每支队伍的两名队员进入该群负责后续的沟通事宜，进群后请及时修改昵称为“学校-本人全名-学生/教师”。

三、竞赛主题

以“格斗”或“竞技”为主题，围绕人工智能和机器人技术，设计制作智能机器人作品并结合场景进行展示，在技术、设计或应用上体现创新。

所有参加比赛的作品必须与本届大赛的主题和内容相符，与主题及限定范围不符的作品不予评奖。

作品形式：

参赛队自行创意、设计并制作模型（或原理样机）的形式展示作品的创新设计，必须有**实物模型**，鼓励带场景演示。

四、初赛作品资料提交要求

4.1 提交内容

参赛队根据本赛项的规则要求，在规定的时间内将作品资料提交大赛组委会，

组委会组织评审专家对参赛作品进行资格审核和初赛评审，评选出排名靠前的队伍进入决赛。大赛主办方无偿享有对参赛作品进行部分或全部复制、信息网络传播、展示、汇编、出版的权利，作者拥有署名权。

4.2 提交方式

将作品资料（作品视频、作品设计技术文档）按“赛项+学校名称+二级学院名称+队伍名称”命名压缩打包上传至百度网盘, 将该文件网盘链接复制到 TXT 文档内, 提交至大赛报名系统。

4.3 作品视频要求

1) **视频时长：**不超过 5 分钟。

2) **视频格式及大小：**要求 mp4 格式、横版、分辨率 720P 以上、内容可倍速、文件大小不超过 100MB；

3) **视频内容要求：**作品视频应全面展示机器人的功能实现与性能特点，须与比赛项的主题和内容相符。建议作品视频分为机器人功能展示和设计讲解两个模块。

机器人功能展示：展示机器人实物模型或原理样机的功能演示视频，可倍速，建议通过画中画或画面叠加形式呈现（实物演示+机器人系统录屏）完成功能展示。

设计讲解：介绍作品特色、应用场景、创新点、可行性、技术先进性、独特的程序算法讲解等。

4) **特别说明：**参赛队要对自己提交的视频内容负责，因为提交的视频作品无法播放、格式不当、兼容等原因造成的评审无法进行，按无视频作品处理，评审会使用 2 种以上播放器进行播放验证，其中一种为 Windows 系统自带的“媒体播放器”。

4.4 作品设计技术文档要求

作品设计技术文档为 PDF 格式，正文内容应控制在 30 页 A4 内。文档内容应包括以下章节：

（一）**作品概述：**包括应用场景、设计目标、功能特点、创新点等；

- (二) **整体设计方案：**包括作品图片、系统框图、控制系统架构、流程图等；
- (三) **软件算法：**包括程序设计、视觉识别、运动控制、决策逻辑、状态机设计等；
- (四) **功能测试与调试：**包括各模块测试方法、整体联调过程、问题与解决方案；
- (五) **总结与展望：**作品优缺点分析、改进方向等；
- (六) **附录：**附录可根据实际情况，有则附上，无则免附；

4.5 作品评审说明

1) 作品评审由大赛组委会组织专家对参赛队提交的作品视频与作品设计技术文档进行综合评定。

2) 所有参赛作品应与本赛项的主题和内容相符，与主题完全不符的作品不能获奖。是否与本赛项主题相符，由每位评审专家对作品评审时独立做出判断。专家重点关注“格斗”和“竞技”两个限定词。其次，作品应具有一定的“智能”或自动化，“智能”的程度不做要求，但如果作品是一个纯机械装置，也不符合主题要求。

3) 评分标准：在作品切题的前提条件下，从作品的新颖性（25%）、潜在应用前景（25%）、科学性（25%）、设计表达（25%）四个维度对作品做出综合评价。不以产品技术实现的难易作为主要评价标准，对具有颠覆性创新的作品，对其技术方案做宽容性评价。

五、机器人要求

参赛队伍采用统一标准的控制器、动力模块、传感器、供电模块等，机器人平台可选用创意之星、卓越之星、智行系列、智元素系列、探智-VS。

六、竞赛规则

6.1 竞赛形式

全国决赛形式以组委会通知为准，若线下举行，决赛队伍需携带自己的机器人参加现场比赛，通过实物展示及现场答辩的形式进行评比，必须有实物模型，鼓励带场景演示。赛题组委会提供答辩 PPT 展示所需的电脑、投影仪以及所需展示区域（具体场地大小根据实际比赛场地确定）。

（1）参赛队在比赛轮到时 5 分钟内未能到达比赛场地，则视为比赛弃权。

（2）比赛前有 5 分钟的准备时间，队伍进行场景布置及机器人调试。

（3）每支参赛队比赛时间不超过 10 分钟，其中 PPT 介绍 3 分钟以内，作品实物或视频展示 2 分钟以内，问答 5 分钟以内。

6.2 评分标准

1) 所有参赛作品应与本赛项的主题和内容相符，与主题完全不符的作品不能获奖。是否与本赛项主题相符，由每位评审专家对作品评审时独立做出判断。专家重点关注“格斗”和“竞技”两个限定词。其次，作品应具有一定的“智能”或自动化，“智能”的程度不做要求，但如果作品是一个纯机械装置，也不符合主题要求。

2) 评分标准：在作品切题的前提条件下，从作品的新颖性（25%）、潜在应用前景（25%）、科学性（25%）、设计表达（25%）四个维度对作品做出综合评价。不以产品技术实现的难易作为主要评价标准，对具有颠覆性创新的作品，对其技术方案做宽容性评价。

3) 评委通过参赛队的实物展示、作品介绍（PPT 或视频）、问辩等形式了解作品，给出综合评分。

4) 作品的评分按 100 分制，与主题不符的作品按 0-59 分给分。

5) 采用全程匿名评审，违规由评委酌情扣分。根据队伍数量，可能会对参赛队分组评审，组与组之间分数不做横向比较。

6) 赛程安排、评审流程具体实施细则以赛前官方发布的大赛通知文件、竞赛秩

序手册及技术交流群内公布的最终方案为准。

6.3 安全声明

机器人的设计和制作不应对比赛现场的任何人构成任何危险。

- 不得使用带有爆炸性质的装置，例如火焰、水、干冰、BB 弹、钢珠、可能导致缠绕或短路的线缆、爆炸性的鞭炮等装置。
- 不得使用可能对人类有危险的装置，例如刀刃、旋转刀片、尖锐的金属针等。
- 机器人不得采用其他手段可能对观众、参赛队员或者裁判员有人身伤害的危险。
- 各参赛队应该对本队的机器人的安全性负责。

6.6 附加说明

- 1) 参赛作品必须为原创，且不侵犯他人知识产权，已经公开或申请专利的，请注明。
- 2) 建议参赛队尽快进行作品的专利申请，以保护作品的知识产权。
- 3) 大赛主办方无偿享有对参赛作品进行部分或全部复制、信息网络传播、展示、汇编、出版的权利，作者拥有署名权。
- 4) 本赛项规则如有修改更新，以比赛开始前最新发布版本为准。
- 5) 规则未尽事宜，由技术委员会负责解释。