

关于举办第五届湖北省大学生智能机器人创意竞赛 暨第九届中国高校智能机器人创意大赛湖北赛区选拔赛的通知 (1 号通知)

省内各高校:

为推进学生创新意识和创造能力培养,强化学生动手能力和工程实践能力,激励广大学生踊跃参加课外科技活动,有效推动智能机器人方向人才培养,促进校际交流,经中国高校智能机器人创意大赛湖北赛区组委会研究,决定举行第五届湖北省大学生智能机器人创意竞赛,作为第九届中国高校智能机器人创意大赛主题一和主题二的湖北赛区选拔赛。现将竞赛主题与有关事项通知如下:

一、竞赛组织机构

指导单位:中国高校智能机器人创意大赛组委会

主办单位:中国高校智能机器人创意大赛湖北赛区组委会

承办单位:湖北工业大学

二、大赛主题和内容

第五届湖北省大学生智能机器人创意竞赛设**主题赛**和**特色赛**。其中主题赛作为第九届中国高校智能机器人创意大赛主题一、主题二的选拔赛。特色赛为湖北赛区自设比赛项目,具体赛项和规则另行通知。两者均由中国高校智能机器人创意大赛湖北赛区组委会发放获奖证书。

第九届中国高校智能机器人创意大赛主题三、专项赛、产教融合赛由国赛组委会统一组织全国选拔,请各校关注大赛官网信息发布。

(一) 主题赛

主题一(创意设计): 家用智能机器人——让生活更美好

服务于未来生活的智能型服务机器人创意设计:适用于千家万户的智能机器人,其用途为家务劳动机器人、娱乐、情感交流、陪伴、个人卫生、家庭管家、安全与防护等家用服务智能机器人。

本次竞赛的智能机器人限定为人们居家生活(家庭)环境条件下使用,且符合上述用途范围的智能机器人,所有参加决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：

参赛队可以自行选择用文字图片（视频）或实物模型来展示创意设计。评审时按以下类别，分组评审。

1) 无实物组：以文字、图片、动画等形式展示作品的创意设计；

2) 自制实物模型组：采用自行创意、设计并制作模型（或原理样机）的形式展示作品的创意设计；

3) 模块化产品搭建组：采用慧鱼模块、启创远景模块、越疆模块、探索者模块等产品模块搭建作品，表达设计创意。

4) 生成式人工智能（AIGC）组：采用生成式人工智能（AIGC）协助完成的作品设计或表达。本组作品要求使用国内的 AI 工具，协助参赛队进行设计，如生成初步思路、帮助语言表达、查找资料等，但不得将 AI 生成的内容直接用于设计创作或代替自主思考。

主题二（创意竞技）：——挑战更快

魔方机器人

参照人类魔方竞速规则，设计制作魔方机器人，综合运用机械、电子、信息和自然科学知识，实现比人“计算”更快、“翻动”更加灵活迅速的目标。

魔方机器人限采用双手臂，手指限采用二指或五指的形式，手腕容许有转动和摆动，手臂为固定。魔方机器人外廓尺寸要求不超过480mm*480mm*480mm，总重量不超过20kg，摄像头数量不限，允许自行在机器人上增设光源。竞赛采用标准三阶魔方，决赛用魔方由组委会统一提供。

同一个学校，参赛的魔方机器人的结构、技术方案不得雷同。

（二）特色赛

具体赛项和规则另行通知。

三、参赛要求与名额

1、参赛对象：湖北省属地内高校。

2、参赛要求：高校在校专科生、本科生、研究生，经学校同意报名参赛。

主题一、主题二每队学生人数 1-3 人，主题三每队学生人数 1-4 人。每队指导老师 1-2 人。

3、参赛名额：

每个高校参加省赛（线下决赛）的项目总数不超过 50 项。同一学校的参赛作品，其创意、作品的机电结构不得雷同。

四、参赛费用

每支参赛队收取参赛报名费 600 元，各参赛队的实物模型制作费自理。

缴费方式：参赛学校在 2026 年 5 月 15 日前将参赛费打入指定账号（账户信息另行通知）。

五、赛制和奖项设置

（一）比赛赛制

大赛采用初、决赛赛制，专家组委会组织专家对参赛作品进行评比，评选出各等级奖项。

（二）奖项设置

主题一、主题二分别评审，评选出一等奖、二等奖、三等奖。**以有效报名队数计总数，按成绩排序，评出不高于 24%的参赛队伍，获得全国赛资格。**

奖评选采取宁缺毋滥原则，根据参赛作品质量和水平，各奖项可小于上述比例，若某一主题（组别）的参赛作品总数小于 7 件时，大赛专家委员会有权决定是否给予各等级奖，具体由大赛专家委员会讨论确定。同时，设立“优秀组织奖”奖项，对在大赛组织和决赛中表现突出的单位给予表彰奖励。

六、参赛作品报名及提交时间

参赛作品报名时间：2026 年 3 月 1 日-2026 年 5 月 10 日。

参赛作品提交时间：2026 年 3 月 1 日-2026 年 5 月 15 日。

报名官方网站：<https://www.robotcontest.cn/home/homepage>

参加主题赛一、主题赛二及特色赛的各参赛队在规定时间内，登录官方网站进入“省市分区赛点击”，选择“中国高校智能机器人创意大赛湖北赛区”完成报名。

网上报名完成后，各参赛队将《第九届高等学校智能机器人创意大赛湖北赛区参赛作品申报表》（见附件 2）电子版和加盖公章的 PDF 扫描版上传，各校领队审核通过后完成报名，随后可提交初赛作品材料。

七、参赛作品提交形式及需要提交的材料

所有参赛队在报名系统上传《第九届高等学校智能机器人创意大赛湖北赛区

参赛作品申报表》（附件 2）签字盖章的 PDF 扫描版。需待作品申报表审核通过后，方可根据不同主题提交以下作品材料（不提交作品材料的视为无效报名）：

1. “主题一”要求提交的材料

参赛队按作品有无实物，分别提交材料。

1) 无实物：设计创意的 PDF 文档（文字、设计图、效果图或动画）。

2) 有实物（包括模型搭建）：设计创意的 PDF 文档+原理样机视频（mp4 格式）。

3) 生成式人工智能（AIGC）组：设计创意的 PDF 文档（文字、设计图、效果图或动画），AI 协助创作过程的原始资料（提示词、截屏等）

设计创意的 PDF 文档，包括文字、设计图、效果图等，篇幅（不包括封面）限 A4 纸 6 页以内，文件大小不超过 20M。实物模型或原理样机的功能演示视频（限 60 秒以内，文件大小不超过 50M）。

AI 协助创作过程的原始资料（提示词、截屏等）篇幅不限。

2. “主题二”要求提交的材料

1) 参赛作品实物模型一次完整动作过程的视频（要求 mp4 格式，文件大小不超过 90M）；视频时长一般宜不大于 90S。

2) 作品设计技术文档 PDF，包括文字、设计图、效果，篇幅限 A4 纸 30 页。

3. “特色赛”只需提交《第九届高等学校智能机器人创意大赛湖北赛区参赛作品申报表》（不需要填写申报表中的作品简介）。

湖北赛区主题赛作品材料提交网址同报名网站。

八、决赛时间、地点

决赛定于 2026 年 5 月底至 6 月初在湖北工业大学（武汉市洪山区南李路 28 号）线下举行，具体时间另行通知。

九、知识产权

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。大赛主办方享有免费对参赛获奖作品进行部分或全部复制、信息网络传播、展示、汇编和出版的权利，作者拥有署名权。

十、联系方式

1. 大赛组委会秘书处

中国高校智能机器人创意大赛湖北区域赛组委会秘书处联系人

许老师，电话：027-59750450；电子邮箱：397749776@qq.com

2. 湖北赛区报名注册、提交材料联系人

许老师，电话：027-59750450；电子邮箱：397749776@qq.com

3. 官方网站

了解大赛通知、赛事进程、历届竞赛情况、技术支持与咨询等内容请访问官方网站：www.robotcontest.cn.

附件：

1. 第九届中国高校智能机器人创意大赛湖北赛区学校报名汇总表
2. 第九届高等学校智能机器人创意大赛湖北赛区参赛作品申报表

湖北省大学生智能机器人创意竞赛组委会

