

关于举办第四届内蒙古工业大学中国高校智能机器人创意大赛 暨第九届中国高校智能机器人创意大赛的通知

各单位：

为进一步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，有效推动新工科人才培养，学校决定举办第四届内蒙古工业大学中国高校智能机器人创意大赛暨第九届中国高校智能机器人创意大赛，现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

第四届内蒙古工业大学中国高校智能机器人创意大赛设立主题赛一、二，不设主题三、专项赛。

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）：魔方机器人——挑战更快

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，手腕允许转动和摆动，手臂为固定。魔方机器人的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、赛制

校赛采用决赛赛制。参赛队必须到现场参加比赛，经现场展示、答辩，由专家组评选出各等级奖项。

三、奖项设置

校赛设立一等奖：5%，二等奖：10%，三等奖：15%。

注：奖项评选采取宁缺毋滥原则，根据参赛作品质量和水平。若某一主题（组别）的参赛作品总数小于 7 件时，大赛专家评委会 有权决定是否给予各等级奖项，具体由大赛专家评委会讨论确定。

四、参赛权限及大赛时间安排

1.报名资格：

在校本科生、研究生。

主题一、主题二每队学生人数 1-3 人。指导教师 1-2 人。

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

2.报名时间及方式：

校赛报名时间：2026 年 4 月 13 日-2026 年 4 月 30 日，报名表见附件 1、附件 2。**同时应将附件 1、2 发送至大赛联系人邮箱。并加入校赛通知群：1097365922**

3.作品提交时间：2026 年 5 月 1 日-2026 年 5 月 8 日。

4.校赛时间：2026 年 5 月 10 日（如有变动，另行通知）。

五、参赛作品提交要求

截止时间：2026 年 5 月 8 日中午 12：00。参赛作品以作品名称命名，按时发送至大赛联系人邮箱。根据不同主题提交以下作品材料：

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 (不包括封页) 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, 文件不超过 90M); 作品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。

六、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。

七、联系方式

联系人: 王利利 (老师), 电话: 13347135150, 电子邮箱: 3318507463@qq.com

内蒙古工业大学创新创业学院

2026 年 4 月 13 日