

第七届中国研究生机器人创新设计大赛

参赛邀请函

各研究生培养单位：

中国研究生机器人创新设计大赛以“制造强国”国家战略需求为导向，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，旨在培养机器人领域国家急需高水平科技创新人才，服务机器人产业生态体系建设，推动机器人科技与产业的创新发展。大赛每年举办一次，得到了政府、企事业单位和社会媒体等各方面的广泛关注和高度认可。

根据“中国研究生创新实践系列大赛”相关要求，现将第七届中国研究生机器人创新设计大赛相关事宜通知如下。

一、大赛主题

具身探索，智筑未来。

二、组织架构

（一）指导单位

教育部学位管理与研究生教育司

（二）主办单位

中国学位与研究生教育学会

中国科协青少年科技中心

（三）联合主办单位

中国人工智能学会智能机器人专业委员会

中国机械工程学会机器人分会
中国宇航学会机器人专业委员会
中国自动化学会机器人专业委员会
中国自动化学会共融机器人专业委员会

（四）承办单位

山东建筑大学
济南市委人才工作领导小组办公室

（五）协办单位

中科新松有限公司等

（六）大赛组委会秘书处

哈尔滨工业大学

三、参赛对象及参赛方式

（一）参赛对象

具有正式学籍的研究生、已获研究生入学资格的本科生和本研贯通培养的学生。参赛队员报名信息对接全国高等教育学籍学历电子注册数据库，系统无法自动对接的参赛队员身份由其所在高校或科研院所研究生管理部门负责审核。大赛组委会秘书处、承办单位具有对参赛团队人员资格进行抽查核验的权利。

（二）参赛方式

以个人或团队参赛，每支团队参赛队员不超过5人（其中第1申报人默认为参赛团队队长），在读研究生比例不低于50%，参赛团队队长须为在读研究生；指导教师不超过2

人；可跨学科、跨校组队，以队长所在单位为参赛单位。

（三）注意事项

1.资格审查通过后，不得变更项目，不得更改团队成员、排序及指导教师信息。

2.已在中国研究生创新实践系列大赛其他主题赛事或往届中国研究生机器人创新设计大赛获奖的作品，不得以同一作品重复参赛。

四、参赛作品及赛道要求

（一）本届大赛参赛作品范围包括机器人的新概念、新技术、新产品，参赛作品可以围绕机器人领域的一个主题（如工业领域、家政服务领域、康复医疗领域等），重点考核研究生对社会需求的洞察、创新性设计和关键技术实现等能力，提升研究生教学与科研创新实践水平，促进我国机器人技术与产业的发展。

（二）按照作品的成熟度和技术特点分成仿真组、部件组、集成组、“足式机器人”专项组和“企业命题”专项组。

仿真组：提供机器人三维仿真分析、数字化设计、算法等方案，提供可行性分析报告；

部件组：提供机器人部件的创新设计方案与样机，并进行部件功能的实物展示或视频演示；

集成组：提供机器人整机的创新设计报告与样机，并进行整机的实物展示或视频演示；

“足式机器人”专项组：提供机器人整机的创新设计报

告与样机，并进行整机的实物展示或视频演示；

“企业命题”专项组：提供该规定主题相关的创新设计报告或样机，并进行作品的实物展示或视频演示。比赛项目及要求由大赛冠各单位及赞助单位提供。后续大赛将追加“企业命题”专项组可选项目，请关注官网通知。

（三）参赛团队在参与“足式机器人”“企业命题”专项组比赛的同时，也可以同一设计作品参评仿真组、部件组、集成组的比赛。

五、赛制安排

（一）初赛

机器人设计与初评阶段。线上评审，每个团队须提交申报项目的技术方案、设计报告或作品视频等，初赛评审专家委员会根据所上传的参赛材料进行初评，评审出参加决赛的团队。

（二）决赛

机器人展示与答辩阶段。现场评审，包括参赛作品展示、PPT答辩两个环节。进入决赛的队伍，需要按照分组进行计算机动态仿真、机器人部件、机器人整机等参赛作品展示和分组答辩，由决赛评审专家评审出作品获奖等级。

六、赛程安排

（一）参赛报名：2025年4月25日—7月22日15:00

参赛队伍须在此时间段在中国研究生创新实践系列大赛官网（<https://cpipc.acge.org.cn/pw/hp>）进行注册报名，并

接受参赛资格审核。

(二) 作品提交：2025年4月25日—7月25日15:00

参赛队伍在截止日期前按照参赛要求网上提交参赛作品，由承办单位负责参赛作品收集统计和联系工作等。

(三) 初赛评审：2025年7月30日—8月10日

(四) 晋级结果公布：2025年8月中上旬

(五) 决赛评审：2025年9月中下旬

进入决赛的参赛队伍将在山东济南进行现场路演及答辩评审。

七、奖项设置

本届大赛设置一等奖（含冠、亚、季军各一支及其他一等奖）、二等奖、三等奖、优秀组织单位、优秀指导教师等荣誉。具体奖项数量根据提交参赛作品的数量另行确定。

八、其他事宜

(一) 大赛承办单位联系人

山东建筑大学机电工程学院 张老师

联系方式：(0531) 86367961；17862993281

电子邮箱：24144@sdjzu.edu.cn

山东建筑大学研究生处 徐老师

联系方式：(0531) 86361980/86367978；17864155639

电子邮箱：9434626@qq.com

通讯地址：济南市历城区凤鸣路1000号，邮编250101

(二) 赛事组委会秘书处联系人

哈尔滨工业大学 岳老师

联系方式：0451-86418112

哈尔滨工业大学 刘辰羽老师

联系方式：0451-86413809

电子邮箱：cpridc@163.com

通讯地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街 92 号，
邮编 150000

（三）中国研究生创新实践系列大赛官网

网站链接：<https://cpipc.acge.org.cn/>

中国研究生创新实践系列大赛微信公众号：



（四）为方便各培养单位组织人员、指导教师以及参赛选手之间的沟通与联系，欢迎加入 QQ 群交流。

大赛组织人员、指导教师 QQ 群聊号码：963841752



(培养单位组织人员、指导教师群)

参赛选手 QQ 群聊号码：967153010



(参赛选手群)

(请每个团队委派一位成员加入 QQ 群)

附件 1：第七届中国研究生机器人创新设计大赛参赛作品项目报告书参考模板

中国研究生机器人创新设计大赛组委会

