

“申昊杯”第六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”（以下简称“大赛”，英文名称：“China Postgraduate Robot Innovation and Design Competition”）是“中国研究生创新实践系列大赛”主题赛事之一。大赛以“制造强国”国家战略需求为导向，旨在培养机器人领域国家急需高水平科技创新人才，提升研究生的机器人创新设计能力，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。根据中国学位与研究生教育学会相关要求，现将“申昊杯”第六届中国研究生机器人创新设计大赛相关事宜通知如下：

一、赛事名称

“申昊杯”第六届中国研究生机器人创新设计大赛

二、组织单位

1. 指导单位

教育部学位管理与研究生教育司

2. 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

3. 联合主办单位

中共沈阳市委组织部

沈阳市人力资源与社会保障局

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

4. 承办单位

东北大学

5. 冠名单位

杭州申昊科技股份有限公司

6. 大赛组委会秘书处

哈尔滨工业大学

三、参赛作品范围

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，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，不断向科学技术广度和深度进军。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。

四、参赛对象及方式

1. 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。

2. 参赛方式

以个人或团队参赛，每支团队参赛队员一般不超过 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；指导教师一般不超过 2 人；可跨学科、跨校组队，以队长所在单位为参赛单位。

3. 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。

4. 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，不得重复参赛。

五、赛制安排

按照作品的成熟度和技术特点分成仿真组、部件组、集成

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；

“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。参赛团队在参与“企业命题”专项组比赛的同时，也可采用“企业命题”专项组的同一设计作品参评仿真组、部件组、集成组的比赛。“企业命题”专项组比赛项目及要求由大赛冠各单位及赞助单位提供，详见附件2。后续大赛执行委员会将追加“企业命题”专项组可选项目，请关注官网通知。

第一阶段（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。

第二阶段（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）通知发布时间：2024年5月24日

工作安排：大赛官网公布本届大赛参赛方式、报名须知、作品要求、奖项设置等详细信息。企业命名赛题具体要求另行通知。

（二）报名时间：2024年5月27日—8月15日

工作安排：参赛队伍须在此时间段在大赛官网进行注册报名，并接受参赛资格审核。

（三）作品提交时间：2024年5月27日—8月17日

工作安排：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。

（四）初赛评审时间：2024年8月20日—8月30日

工作安排：进行初赛评审。

（五）晋级结果公布时间：2024年9月初

（六）决赛评审时间：2024年9月（中）下旬

工作安排：进入决赛的参赛队伍将在辽宁沈阳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、优秀

组织者及优秀志愿者等荣誉。具体奖项数量根据提交参赛作品的数量另行确定。

大赛奖金设置：

冠军团队，奖金 **50000** 元；

亚军团队，奖金 **30000** 元；

季军团队，奖金 **20000** 元；

其他一等奖，奖金 **10000** 元/项；

二等奖，奖金 **5000** 元/项；

三等奖，获奖证书。

优秀组织单位及优秀指导教师由大赛组委会颁发证书。

优秀组织者及优秀志愿者由大赛组委会秘书处颁发证书。

八、其他事宜

1. 大赛承办单位联系人：

东北大学机械工程与自动化学院 王老师

联系方式：130 8243 7890

电子邮箱：1601286820@qq.com

东北大学创新创业学院 逢老师

联系方式：138 4030 4071

电子邮箱：364672777@qq.com

通讯地址：辽宁省沈阳市和平区文化路三号巷 11 号，邮编 110819

2. 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 刘老师

联系方式：18845773238

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

3. 中国研究生创新实践系列大赛官网：

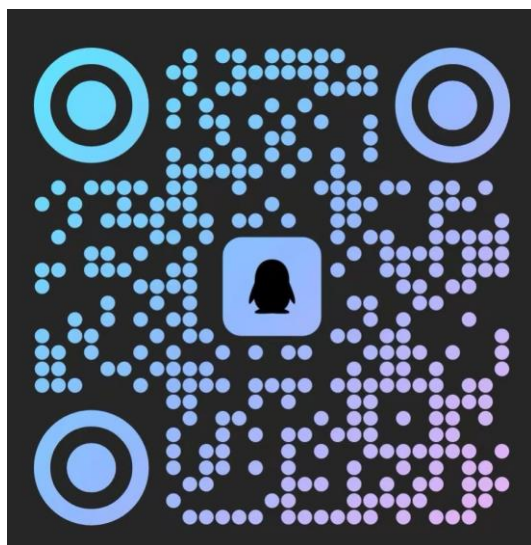
网站链接：<https://cpipc.acge.org.cn/>

中国研究生创新实践系列大赛微信公众号：



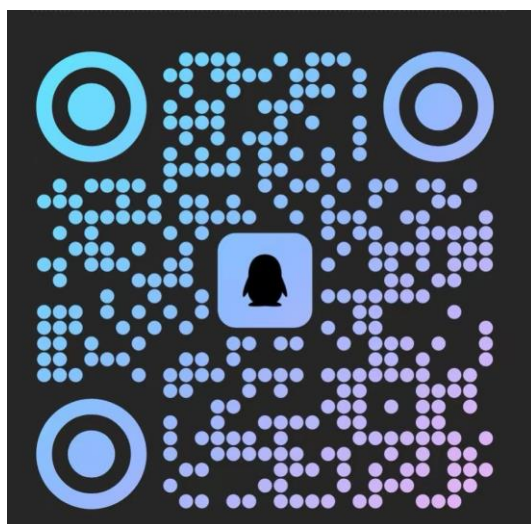
4. 为方便各培养单位组织人员、指导教师以及参赛选手之间的沟通与联系，欢迎加入 QQ 群交流。

大赛组织人员、指导教师 QQ 群聊号码：**115643263**



(培养单位组织人员、指导教师群)

参赛选手 QQ 群聊号码：565360243



(参赛选手群)

(请每个团队委派一位成员加入 QQ 群)

附件 1：“申昊杯”第六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

附件 2：“申昊杯”第六届中国研究生机器人创新设计大

赛“企业命题”专项组比赛项目及要求

附件 3：中国研究生创新实践系列大赛-用户手册

中国研究生机器人创新设计大赛组委会

2024 年 5 月 24 日

