

我要报名

“申昊杯”第四届中国研究生机器人创新设计大赛参赛邀请函

发布时间：2022-04-20 来源：中国研究生机器人创新设计大赛 阅读次数：7886

各研究生培养单位：

为深入贯彻习近平总书记对研究生教育工作的重要指示精神，按照学会文[2022]24号《关于举办2022年中国研究生创新实践系列大赛的函》相关要求，不断推动机器人科技创新发展，促进机器人科技及其转化成果更好地推动社会经济发展，特举办第四届中国研究生机器人创新设计大赛，赛事具体情况如下：

一、赛事名称

“申昊杯”第四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

中国机械工程学会机器人分会

中国人工智能学会智能机器人专业委员会

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

4. 承办单位

浙江大学

5. 冠各单位

杭州申昊科技股份有限公司

6. 赛事举办地

浙江·杭州

7. 组织委员会

由指导单位、主办单位、联合主办单位、主要发起单位、承办单位、技术支持单位和部分研究生培养单位共同组成。

8. 赛事组委会秘书处

哈尔滨工业大学

9. 技术支持单位

浙江大学机械工程学院、流体动力与机电系统国家重点实验室、国家电液控制工程技术研究中心

10. 赛事媒体支持

《中国研究生》杂志

《学位与研究生教育》杂志

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。参赛作品可以围绕某个机器人领域的主题（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能力、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，促进机器人产业的发展。

四、参赛对象及方式

1. 参赛对象

正式注册的国内在校硕士研究生、博士研究生及已获研究生入学资格的应届本科毕业生。

2. 参赛方式

以学校为单位，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），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. 进入全国决赛后，不得变更项目及团队成员。

4. 已经在中国研究生创新实践系列大赛某一项主题赛事获奖的参赛作品，不能以同一作品参评本主题赛事。

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、集成组和医疗健康专项组。

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

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；

医疗健康专项组：提供医疗健康机器人整机的创新设计报告与样机，并进行作品的实物展示或视频演示。（医疗健康相关项目既可报名三个常规组，也可报名专项组。）

第一阶段（初赛）：机器人创新概念设计阶段

线上评审，每个队伍必须提交申报项目的技术方案或设计规划报告，评审专家委员会根据所上传报告进行线上初评。

第二阶段（决赛）：机器人设计实现阶段

进入决赛的队伍，需要按照分组进行计算机动态仿真、作品展示和现场答辩，由评审专家确定作品获奖等级。

六、赛程安排

1. 赛事通知发布

时间：2022年4月20日

内容：中国研究生创新实践系列大赛官方网站（<https://cpipc.acge.org.cn/>）公布第四届中国研究生机器人创新设计大赛通知。

2. 赛事报名及作品提交

时间：2022年6月15日截止

内容：参赛项目团队须在截止日期前进行注册、报名并提交初赛作品；参赛队所在单位须及时审核本单位报名人员的参赛资格。上述事宜均须通过中国研究生创新实践系列大赛官方网站（<https://cpipc.acge.org.cn/>）进行操作。

3. 赛事初赛

时间：2022年7月1日-7月10日

内容：组织专家通过网上进行初赛评审并发布决赛名单。

4. 赛事决赛

时间：2022年7月29日-7月31日

内容：入围决赛团队将在浙江大学进行比赛。

注：最终比赛时间将根据新冠肺炎病毒疫情防控情况和教育部有关要求进一步确定，并提前半个月通知。各项内容具体时间安排以正式通知为准。

七、奖项设置

本次竞赛面向参赛作品设置特等奖、一等奖、二等奖、三等奖，具体奖项数量根据提交参赛作品的数量另行确定；面向组织单位和个人设立优秀组织奖、优秀指导教师奖及优秀工作者等奖项。奖金设置：参赛作品特等奖50000元/项（可空缺），一等奖20000元/项，二等奖10000元/项，三等奖（证书）。优秀组织奖、优秀指导教师奖及优秀工作者颁发荣誉证书。

八、其他事宜

赛事最终解释权归中国研究生机器人创新设计赛事组委会所有。

1. 赛事承办单位联系人：杨 赓

联系电话：0571-87951314

电子邮箱：yanggeng@zju.edu.cn

通讯地址：浙江省杭州市西湖区浙大路38号（邮编310027）

2. 赛事组委会秘书处联系人：

浙江大学 金娟霞 0571-87953326

哈尔滨工业大学 赵 文 0451-86416419

3. 大赛官网：<https://cpipc.acge.org.cn/>

4. 赛事官方微信名称：研究生机器人创新设计大赛



（微信公众号二维码）

5. 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。工作人员QQ（QQ群1-郑可乐：1340949600；QQ群2-黄庭威：1318304934；QQ群3-王昕远：1486277919）。



群名称: “申昊杯” 第四届中国研究...
群 号:943674804

QQ群1



群名称: “申昊杯” 第四届中国研究...
群 号:935781487

QQ群2



群名称: “申昊杯” 第四届中国研究...
群 号:945564485

QQ群3

(注: 请依次加群, 群满请加下一个群, 每支队伍只需加入其中一个群, 请勿重复加群)

中国研究生机器人创新设计赛事组委会
2022年4月20日

附件1: “申昊杯” 第四届中国研究生机器人创新设计大赛参赛作品项目报告书
(<http://cpipc.acge.org.cn/sysFile/downloadFile.do?fileId=92f8455aa8834498a72dce0fdde97925>)