

关于举办第三届“余姚杯”中国高校机器人实验教学创新大赛的通知

(1 号通知)

“余姚杯”中国高校机器人实验教学创新大赛创办于 2022 年，原名为中国高校智能机器人创意大赛“余姚杯”教师赛（首届大赛名称），由中国高校智能机器人创意大赛组委会主办，浙江省余姚市人民政府、浙江大学机器人研究院承办。大赛作为 56 项高校教学竞赛之一，纳入“全国普通高校教师教学发展指数”。

为进一步贯彻落实立德树人根本任务，助力高校机器人工程人才培养，助推机器人专业相关课程思政建设和新工科建设，推动信息技术与教育教学融合创新发展，引导高校教师潜心教书育人，打造高校教学改革的风向标，促进全国机器人类专业教师相互学习交流，为教师们提供一个自我展示和自我锤炼的舞台，打造机器人专业课程教学范例，提高人才培养质量，经中国高校智能机器人创意大赛委员会研究，决定启动第三届“余姚杯”中国高校机器人实验教学创新大赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

1. 主办单位

中国高校智能机器人创意大赛组委会

2. 承办单位

浙江省余姚市人民政府

浙江大学机器人研究院

3. 协办单位

中国（浙江）机器人及智能装备创新中心

二、大赛内容与参赛对象

面向全国普通本科院校在职教师，大赛设立三个主题，参赛教师任选其一参加竞赛。参赛作品需与机器人人才培养相关。可以个人或团队形式报名，若以团队形式参赛，团队成员包括 1 名主讲教师 and 不超过 3 名团队教师。

主题一：机器人实验设计

旨在突出机器人相关实验教学创新设计。

初赛：教师提交相关实验教学设计文稿，见附件 1，内容包括但不限于：实验目的、实验设计思路、实验执行情况、实验创新点、实验成效等。

决赛：现场答辩，并展示实验设计。

主题二：虚拟仿真实验设计

旨在突出机器人相关虚拟仿真实验教学软件的设计与应用。

作品要求：自主研发机器人相关虚拟仿真实验教学软件和教学内容，并进行至少 1 轮的软件应用实验或教师以国家级、省级虚拟仿真实验项目为基础参赛。

初赛：教师提交软件设计方案及相关教学文档，见附件 1。

决赛：现场答辩，并展示相关设备或视频材料。

主题三：线上真实实验设计

旨在突出机器人线上真实实验的实现及应用。

初赛：教师提交实验设计方案及教学相关文档，见附件 1。

决赛：现场答辩，并展示相关设备或视频材料。

三、大赛赛制和评审标准

大赛分初赛和决赛两个阶段。初赛采用网上申报和网上专家评审方式，决赛采用现场展示与专家评审相结合的方式。

评审标准：初赛由大赛组委会组织专家，采用独立评分的方式。

从作品的科学性(20%)、创新性(25%)、教学实用性(30%)、推广应用价值(25%)四个维度，对作品做出评价和评分。

四、奖项设置

全国决赛设立一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖。各主题分别评奖。

一等奖：20%；

二等奖：30%；

三等奖：40-45%；

优秀奖：5-10%。

奖评选采取宁缺毋滥原则，根据参赛作品质量和水平，各等级奖可少于上述比例，具体由大赛组委会讨论确定。

五、参赛报名、提交材料及时间安排

报名：2024年4月1日—6月30日；

提交作品：2024年7月1日—7月10日；

决赛通知时间：2024年8月1日前公布入选决赛名单；

决赛时间：2024年8月19—20日。

请登入官方网站 www.robotcontest.cn 报名，提交作品申报材料（附件1）。

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

1.大赛组委会秘书处

中国高校智能机器人创意大赛组委会秘书处联系人：李基拓
联系方式：钉钉群



2. 报名注册、提交材料联系人

余晓霞，电话：0571-81902943，电子邮箱：1923594101@qq.com

3. 官方网站

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。

中国高校智能机器人创意大赛组委会
2023年12月7日

