

# 关于举办第四届“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，决定启动第四届“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

浙江省机器人创新中心

### 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：2025 年 4 月 2 日—6 月 30 日；

提交作品：2025 年 7 月 1 日—7 月 10 日；

决赛通知时间：2025 年 8 月 1 日前公布入选决赛名单；

决赛时间：2025 年 8 月 18—19 日（暂定）。

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

## 六、知识产权

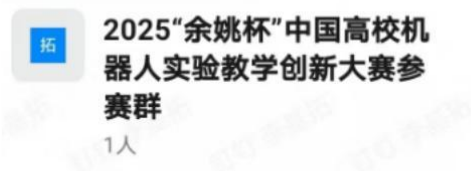
参赛作品必须为原创，且不侵犯他人知识产权，已经公开或申请专利的，请注明。大赛主办方享有免费对参赛获奖作品进行部分或全部复制、信息网络传播、展示、汇编和出版的权利，作者拥有署名权。

## 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](http://www.robotcontest.cn)。

中国高校智能机器人创意大赛组委会

2024年12月28日



# 第四届“余姚杯”中国高校机器人实验教学创新大赛

## 作品申报表

参赛作品名称						
作品分类		<input type="checkbox"/> 主题一（实验设计） <input type="checkbox"/> 主题二（虚拟仿真） <input type="checkbox"/> 主题三（线上实验）				
所在学校					邮政编码	
联系人		通讯地址				
电话/手机					Email	
	姓名	性别	职称	专业	电话	签名
主讲教师						
团队成员						
<p>作品提交材料：</p> <p>(1) 实验名称、面向的专业、年级、课程、主要实验内容，限 1500 字以内；</p> <p>(2) 作品介绍（作品介绍、作品的科学性、特色、教学效果、实施情况、推广应用前景），限 5000 字以内；</p> <p>(3) 创新点，限 1000 字以内；</p> <p>(4) 支撑材料，实验照片和电脑截图（限 10 幅以内）、视频（限时长 5 分钟内）</p> <p>(5) 其它选择性支撑材料，如实验指导书、实验报告、专利证书、获奖证书、应用证明、媒体报道。</p> <p>以上材料以申报表附件的方式，与本申报表一起上传。</p>						
参赛承诺	<p>本人代表本作品所有参赛者承诺：已知晓并自愿接受评审规则和评审办法；</p> <p>本参赛作品知识产权关系明晰，无抄袭他人创意、作品和专利技术。</p> <p>参赛者（签名）：</p>					
学校意见	<p style="text-align: center;">负责人（签名）（公章）</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p>					

填写说明：学校推荐意见一栏的负责人应为学校教务部门或院系主管教学的负责人。