

# 中国国际数字经济博览会执委会

---

## 2023 中国国际数字经济博览会 关于举办“首届智能机器人创新创业邀请赛”的 通知

各有关单位、企业、高校：

中国国际数字经济博览会是经党中央、国务院批准的，由工业和信息化部、国家发展和改革委员会、河北省人民政府共同主办的国家级博览会，2023 中国国际数字经济博览会（以下简称“数博会”）定于 9 月 6 日-8 日在河北正定召开。为深入贯彻党中央、国务院关于发展数字经济的战略部署及《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》总体部署，落实《“十四五”机器人产业发展规划》《“机器人+”应用行动实施方案》要求，数博会组委会举办“首届智能机器人创新创业邀请赛”（简称“大赛”）。组织细分行业机器人应用技能竞赛，发现和培养更多机器人高素质技术技能人才，加快推进智能机器人应用拓展，为经济社会发展注入强劲动能。

### 一、赛事主题

乘数字中国风，赛智能机器人

### 二、组织机构

主办单位：中国国际数字经济博览会

承办单位：河北省人工智能学会、河北省机器人产业联盟、  
石家庄铁道大学

协办单位：哈尔滨工业大学、北京理工大学、北京航空航天大学、复旦大学、东南大学、北京交通大学、西南交通大学、华北电力大学、世界机器人总联盟有限公司、燕山大学、河北工业大学、河北大学、河北医科大学、河北农业大学、河北科技大学等

### 三、赛事时间

2023年7月26日至9月8日

### 四、赛程安排

大赛采用线上线下结合方式，分为预赛（初审、复审）、决赛。预赛（初审、复审）采用线上线下结合方式评审，决赛采用现场评选。

#### （一）参赛队伍征集

即日起至8月20日，参赛单位通过中国国际数字经济博览会官方网站（<https://www.cidee-zd.cn>）报名参赛，并根据大赛要求提交相关材料。

#### （二）预赛

8月26日-31日，组织专家进行预赛初审和复审，每个赛道择优选出10支队伍晋级决赛。

#### （三）决赛

9月6日-7日，组织入围项目进行决赛。决赛采取现场展示和答辩方式进行，评审专家根据参赛作品展示和现场答辩情况进行综合评分，评选产生一等奖、二等奖、三等奖和优秀奖。

#### （四）颁奖

在数博会举办期间举行颁奖典礼，对获奖项目颁发奖牌和证

书。

### （五）成果对接

9月8日组织金融资本助力数字经济高质量发展论坛活动，组织获奖成果路演，开展与风险投资、基金公司、金融单位等投融资机构的对接洽谈。

## 五、赛道设置

大赛面向新一代信息技术、高端装备制造、新能源、新材料、生物医药、节能环保、数字创意、文化旅游、现代农业和现代服务业等行业，以及制造业、农业、建筑、能源、商贸物流、医疗健康、养老服务、教育、商业社区服务、安全应急和极限环境应用等领域需求，集聚高校院所和企业优势资源，重点推进工业机器人、服务机器人等产品的研制及应用，引导智能机器人创新创意设计，提升性能、质量和安全性，推动产品高端化智能化发展。本次大赛共设置三个赛道：

### 1、工业机器人赛道

工业机器人是指能模拟人的手、臂部分动作，按照预定的程序、轨迹及其他要求，实现抓取、搬运工件或操作工具的自动化装置。包括焊接机器人、协作机器人、装配机器人、喷涂机器人、仓储机器人、切割机器人、应急救援机器人等。

### 2、服务机器人赛道

服务机器人是指具有感知、分析及处理来自外部环境信息的机器人。可分为个人/家庭服务机器人、商业服务机器人等，包括教育、医疗、陪护、餐饮等机器人。

### 3、机器人创意与设计赛道

机器人创意与设计是指采用人工智能等新一代信息技术，围绕“卡脖子”技术、突破性技术，创新设计理念，提出新的智能机器人创意方案，设计原型，试制样机等，服务各领域“机器人+”场景。

## 六、组织方式

### （一）参赛对象

大赛面向全社会开放，全国高等院校、职业院校、科研院所和相关的企事业单位等团体或个人开发者均可报名参赛。

### （二）组队形式

1. 个人、学校、科研机构、商业机构均可单独或组队参加，团队人数不超过5人，并明确领队。

2. 同一个人在同一赛道只能参与一个团队，同一个人不能担任多个团队的领队。

### （三）作品要求

参赛团队须按照参赛赛道要求准备参赛作品，要求参赛作品必须有实物，能完成约定功能，可现场展示（第三赛道除外）。

参赛作品对场地、环境及相关设施设备的要求必须写清。对大赛执委会无法满足的要求需由参赛团队自行解决，否则不接受参赛。

### （四）参赛资料提交要求

参赛团队根据执委会的要求：

1. 须按照参赛赛道，按时在大赛官网提交参赛资料，包括：参赛报名表和讲解演示视频（不超过5分钟）等。

2. 为保证比赛的严肃性和高端性，须提供参赛者身份证明

材料（如身份证、军官证、护照等），以供初审，初审通过后正式完成报名。

## 七、激励机制

大赛每个赛道分别设置一等奖1名、二等奖2名、三等奖3名，优秀奖4名。对获奖队伍给予一定的物质奖励，同时通过电视、电台、网站、新媒体、大型活动等多渠道对获奖项目进行全方位宣传。

本届数博会将组织100余家风险投资、基金公司、金融单位等投融资机构、500余名基金经理全程跟踪参与，与项目开展洽谈对接。会前将获奖成果向投融资机构推介，会中组织获奖成果路演，组织投融资机构参加成果对接和拍卖交易，会后跟踪服务项目成果落地，推动获奖成果形成衍生产品，实现获奖成果转化。

## 八、联系方式

周向荣 电话：13315993908

王焕君 电话：18031109852

中国国际数字经济博览会执委会

2023年7月26日

