

# 中国机器人及人工智能大赛 北京赛区文件

组委会〔2022〕2号

## 关于举办第二十四届中国机器人及人工智能大赛 北京区域赛的通知

中国机器人及人工智能大赛是一项历史悠久、影响广泛的全国性学科竞赛。作为中国人工智能学会最早主办的竞赛之一，大赛已为我国培养了大量“能动手”、“敢创新”、“可协同”的复合型人才。大赛已列入中国高等教育学会发布的《2020年全国普通高等学校学科竞赛排行榜》《2021年全国普通高校大学生竞赛分析报告》。

为引导和激励广大青年学生弘扬创新精神，搭建良好的科技创新赛事平台，助力人工智能、机器人产业发展，推动“人工智能+”“机器人+”新经济产业体系建设，积极推动广大学生参与机器人、人工智能科技创新实践、提高团队协作水平、培育创新创业精神，经中国人工智能学会批准，中国机器人及人工智能大赛组委会研究决定举办第二十四届中国机器人及人工智能大赛。通过竞赛培养出一批爱创新、会动手、能协作、勇拼搏的科技精英人才。

为积极响应中国机器人及人工智能大赛组委会号召以及进一步发挥大赛培养学生主动学习、主动创新、主动创造的能力，激发广大学生探索、

应用、创新、创造新技术的热情，有效推进相关专业人才培养，经中国机器人及人工智能大赛组委会批准，决定举办第二十四届中国机器人及人工智能大赛北京区域赛，由北京理工大学机械与车辆学院地面机动装备国家级实验教学示范中心作为北京赛区承办单位，开展大赛相关工作。具体通知如下：

### 一、组织单位

指导单位：中国人工智能学会机器人文化艺术专业委员会

主办单位：中国机器人及人工智能大赛北京赛区组委会

承办单位：北京理工大学地面机动装备国家级实验教学示范中心

### 二、初赛安排

（一）大赛报名系统截止时间：2022年6月15日；

（二）北京区域赛决赛时间：2022年6月25日、26日；

（三）全国决赛时间：2022年7月下旬；

注：视疫情防控情况，决定竞赛形式（线上或线下）

### 三、参赛对象

普通高等教育组：研究生、本科生；

职业教育组：中职、高职（高专）、职业本科。

### 四、比赛主题

#### （一）创新类

机器人创新赛、人工智能创新赛、智能文化创意赛、产业热点赋能（智能家电方向）赛、智能制造数字孪生创新赛。

## （二）应用类

仿人机器人全能赛、自动驾驶虚拟仿真赛、人形机器人全自主挑战赛、全地形小车设计制作赛、智能驾驶、智能车 F1 挑战赛、助老服务机器人赛、智能家居服务、四足机器人赛、小型机器人应用场景赛、智能分拣挑战赛。

## （三）竞技类

无人车智能挑战赛（自主巡航、目标射击）、深度学习智能车、多足异形集体舞、室外无人车赛、iLoboke 足球机器人（3VS3）、智慧农业赛、机器人火线突袭赛、仿生机器人赛、轮式足球机器人仿真赛、微型无人机自主飞行赛。

## 五、比赛办法

比赛分为校赛、区域选拔赛（省赛）、全国总决赛。

### （一）校赛

各参赛院校必须进行校赛，排名在 30% 进入区域选拔赛（省赛），参赛院校务必把关参赛作品。

### （二）区域选拔赛（省赛）

全国大赛组委会按工作计划在全国设立区域选拔赛（省赛）组委会，负责各地区大赛选拔推荐工作。原则上一、二等奖推荐参加国赛（排名前 40%），不需要参加国赛初赛；举办区域选拔赛（省赛）的赛项，必须通过区域选拔赛（省赛）推荐至国赛。不具备举办区域选拔赛（省赛）的赛项，参赛院校必须参加国赛初赛，进入决赛入围名单后，可参加国赛；国赛初赛和区域选拔赛（省赛）评审标准、专家组执行统一标准。

### （三）全国决赛

全国决赛计划线下举办，时间初步定于 2022 年 7 月，地点关注国赛后  
续通知。

#### 六、报名及赛事安排

##### （一）报名提交材料

1. 进入报名系统，提交报名材料：

网站：<https://www.caairobot.com>。

2. 所有信息请在上报时，仔细核对，报名系统关闭后，导出信息将作  
为最终参赛信息，将不再接受信息更改。

3. 请关注大赛微信公众号“CRAIC”获取国赛比赛规则等大赛最新动态。

注意：每个队伍可报 1-3 人，可报 1-2 名指导教师。

每所学校（含不同二级学院，不含分校）参加同一个比赛项目的队伍  
数量省赛不能超过 10 个，国赛不能超过 3 个。

#### 七、区域赛奖项设置

一等奖获奖比例 15%；

二等奖获奖比例 25%；

三等奖获奖比例 30%；

优秀指导教师奖：一等奖及以上获奖参赛队指导教师可以申请该奖项；

优秀组织奖：在比赛中表现突出的院校可以申请该奖项。

注：奖项评选遵循宁缺毋滥原则，根据参赛作品水平评选，各级组委  
会要严格把关质量。

按照国赛相关要求，依据评审结果推荐参加 2022 年第二十四届中国机器人及人工智能大赛全国总决赛，推荐比例不超过 40%。

#### 八、缴纳参赛费用

参赛费按 800 元/每队收取，参赛费用将用于比赛场地、道具、专家评审费、会务费等支出。如采用线下赛方式，比赛期间各参赛队伍食宿自理。

本届赛事委托芸瑶（北京）科技有限公司收取参赛费用并开具相关发票。缴费具体要求如下：

缴费方式：银行转账

账户名称：芸瑶（北京）科技有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司北京天通苑支行

账号：11050181510000000612

注意：完成缴费的参赛队，请及时在报名系统中上传“银行转账凭证”的扫描件，上传的图片文件格式为 jpg，图文清晰、完整，请不要涂改、修改缴费凭证上的任何信息；汇款备注写清楚学校名称、队伍名称、赛项名称。若参赛队已审核通过，但在 2022 年 6 月 15 日前未完成缴费，则报名不被接受，按退赛处理。

#### 九、联系方式

国赛组委会负责人：谭庆吉

电话：15146409277      邮箱：craaic@126.com

北京赛区组委会联系人：朱杰

电话：13521006907 邮箱：ecme2020@163.com

QQ群：328352133（请实名入群“姓名-工作单位-教师/学生”）

十、未尽事宜

授权本届赛事组委会全权处理有关本届赛事的各项事务。



中国机器人及人工智能大赛组委会

中国机器人及人工智能大赛

A red circular seal with a five-pointed star in the center. The text around the star reads "北京赛区组委会" (Beijing Organizing Committee for the China Robot and Artificial Intelligence Competition).

北京赛区组委会

北京理工大学机械与车辆学院（代章）

A red circular seal with a five-pointed star in the center. The text around the star reads "北京理工大学机械与车辆学院" (Beihang University Mechanical and Vehicle Engineering College).

2022年5月7日