

# 中国机器人及人工智能大赛 北京赛区文件

组委会〔2024〕2号

## 关于举办第二十六届中国机器人及人工智能大赛 北京市赛的通知

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。目前大赛已为我国培养了大量“能动手”“敢创新”“善协作”的复合型人才。大赛已列入中国高等教育学会发布的全国普通高等学校学科竞赛排行榜、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，经中国机器人及人工智能大赛组委会研究决定举办第二十六届中国机器人及人工智能大赛。

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，决定举办第二十六届中国机器人及人工智能大赛北京市赛，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：中国机器人及人工智能大赛组委会

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、比赛安排

（一）大赛报名系统截止时间：2024年5月20日；

（二）北京市赛决赛时间：2024年6月1日、2日；

（三）省级层次选拔赛时间：2024年6月30日前；

（四）全国决赛时间：2024年8月31日前；

注：本届北京市赛线下举办，请关注后续通知。

## 三、参赛对象

研究生、本科生（含职教本科）、专科生（含高职）

## 四、比赛主题

（一）创新赛

机器人创新赛、人工智能创新赛、智能文化创意创新赛、智能制造数字孪生创新赛、智能家电创新赛、机器人舞蹈赛（多足异形）、机器人舞蹈赛（仿人单人、仿人多人）

（二）应用赛

机器人应用赛（百度Apollo城市道路自动驾驶）、机器人应用赛（城市道路识别）、机器人应用赛（智能巡检）、机器人应用赛（智能驾驶）、

机器人应用赛（智慧农业）、机器人应用赛（智能家居服务）、机器人应用赛（四足急速物流）、机器人应用赛（智能产线应用场景）、机器人应用赛（智能餐饮服务）、机器人应用赛（智慧零售）

### （三）竞技赛

机器人竞技赛（Simuro 足球）、机器人竞技赛（格斗）、机器人竞技赛（仿人短跑、障碍跑、不规则地形、点球）、机器人竞技赛（iLoboke 足球）挑战赛。

### （四）挑战赛

机器人任务挑战赛（Aelos/Roban 人形标准平台、Roban 人形标准平台虚拟仿真）、机器人任务挑战赛（小型桌面级）、机器人任务挑战赛（全地形自适应机器人设计）、机器人任务挑战赛（自主巡航、目标射击）、机器人任务挑战赛（微型无人机）、机器人任务挑战赛（无人协同系统）、机器人任务挑战赛（智慧药房）、机器人任务挑战赛（四足仿生中型、四足仿生小型）、机器人任务挑战赛（无人车室外场景）、机器人任务挑战赛（复合机器人月球探索）。

## 五、比赛赛制

比赛分为校级选拔赛、省级选拔赛（省级层次选拔赛）、全国赛。

### （一）校级选拔赛

各参赛院校必须进行校赛，排名在前 30%进入省级选拔赛（省级层次选拔赛），参赛院校务必把关参赛作品。

### （二）省级选拔赛（省级层次选拔赛）

1. 全国大赛组委会按工作计划在全国设立省赛组委会，省赛组委会负

责组织本地区省级选拔赛。原则上一、二等奖推荐参加国赛，推荐比例不超过 50%。省赛区已举办的比赛项目，必须通过省赛推荐至国赛。

2. 有下列情况之一，需要参加全国组委会组织的省级层次选拔赛。

(1) 对于已设立省赛组委会的地区，但由于本地区高校专业设置情况导致部分赛项不能成赛；

(2) 未成立省赛组委会地区。

省级层次选拔赛与各省赛评审标准、专家组执行统一标准，获奖证书为省级证书。

### **(三) 全国赛**

具体安排见全国总决赛通知。

## **六、专项赛**

为深化产教融合，促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，大赛组委会设置专项赛。专项赛比赛标准、获奖证书与其他赛项保持一致。专项赛具体赛事具体安排见专项赛通知。

## **七、报名方式及要求**

(一) 进入报名系统，提交报名材料。

网站：<https://www.caairobot.com>

(二) 所有信息请在上报时，仔细核对，报名系统关闭后，将不再接受信息更改。

注意：每个队伍可报 1-3 人，可报 1-2 名指导教师。同一赛项，参赛学校（不含分校）进入国赛队伍不能超过 3 支（含 3 支），创新类赛项除外。

## 八、北京市赛奖项设置

一等奖获奖比例 20%;

二等奖获奖比例 30%;

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。

按照国赛相关要求，依据评审结果推荐参加 2024 年第二十六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 50%。

## 九、国赛奖项设置

**学生奖项：**全国总决赛设置一等奖、二等奖、三等奖。获奖比例同第二十五届中国机器人及人工智能大赛。

**教师奖项：**全国总决赛设置优秀指导教师奖，指导学生参赛获得全国一等奖的指导教师可申请优秀指导教师奖。

**优秀组织奖：**申请单位必须经过省级赛区组委会推荐后可申请优秀组织奖。

## 十、组织工作

中国机器人及人工智能大赛组委会负责国赛竞赛工作、专项赛工作、省级层次选拔赛；省赛组委会负责省赛竞赛工作；学校竞赛工作委员会负责校赛竞赛工作。

## 十一、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。

本届赛事委托北京南禹山数字科技有限责任公司收取参赛费用并开具相关发票。缴费具体要求如下：

账户名称：北京南禹山数字科技有限责任公司

开户行：招商银行北京分行清河支行

账号：110939012910501

缴费方式一：银行转账

缴费方式二：支付宝、微信扫码转账，付款码如图所示。



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、赛项名称、队伍名称（如字数超过限制，请务必写清楚学校名称，其他信息可简写）。若参赛队已审核通过，但在 2024 年 5 月 25 日前未完成缴费，则报名不被接受，按退赛处理。

## 十二、联系方式

国赛组委会联系人：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：636041547（请实名入群“姓名-工作单位-教师/学生”）

### 十三、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  
北京赛区组委会

北京理工大学机械与车辆学院（代章）

2024年4月8日

