

# 北京电子学会

## “2023 国际自主智能机器人大赛”赛事通知

2023 国际自主智能机器人大赛以人形机器人为载体，是人工智能学习和实践的绝佳入口。大赛旨在填补国际自主智能机器人领域赛事空白，搭建人工智能与机器人领域产、学、研交流平台，发现和培育人工智能机器人领域优秀人才，促进芯片技术与机器人技术融合发展，吸引更多年轻人学习人工智能、机器人控制、芯片设计。

本次大赛呈现以下特点：主动融入国家级机器人产业大平台，进一步提升赛事影响力；提升高校、高职院校参与度，不断扩大赛事规模；推出企业命题赛，挖掘更多创新工业应用解决方案。

### 一、大赛主题

开源协作 融合发展

### 二、大赛时间地点

2023 年 8 月 11-13 日 北京工业大学

### 三、组织机构

**主办单位：**北京市科学技术协会、北京市科学技术研究院

**承办单位：**北京电子学会、北京市科学技术协会创新服务中心、北京工业大学、北京市科学技术研究院信息与人工智能技术研究所

**协办单位：**北京科技社团服务中心、清华大学未来芯片技术高精尖创新中心、北京兆易创新科技股份有限公司、乐聚（深圳）机器人技术有限公司、深圳市幻尔科技有限公司、南京凌华电子科技有限公司、德中工业 4.0 联盟、北京市科学技术研究院科学传播中心

**支持单位：**中国电子学会、中国仪器仪表学会、中国中小企业协会、中关村京企云梯科技创新联盟、北京科学技术期刊学会、北京长风信息技术产业联盟、国网信通产业集团智芯公司、南京集成电路产业服务中心、韩国科学技术院、德国汉堡大学、DUAPA AFRICA、RoboCom（睿抗）国际公开赛组委会

**媒体支持：**北京卓众出版有限公司、科协频道、《微纳电子与智能制造》

## 四、比赛项目

比赛名称		比赛内容	参赛机器人
标准赛		P 赛道完成任务	组委会提供或自带的小型足式机器人
单项赛	竞速赛	T 机器人赛道竞速	组委会提供或自带的小型足式机器人
	夺宝赛	R 机器人探险夺宝	组委会提供或自带的中型足式机器人
虚拟赛	标准赛	C1 虚拟赛道完成任务	机器人仿真环境
专项赛	命题赛	G1 基于 GD32 MCU 机器人模块开放设计	为自主机器人开发更多、更智能的感知模块和应用
	命题赛	G2 焊接机器人熔池图像识别	图像识别算法

备注：以上信息以大赛官网公布为准，自带机器人具体要求见大赛官网各赛项规则。

## 五、报名方式

大赛采用网上报名方式，大赛报名网址：  
<http://www.running-robot.net>

注：大赛期间参赛队伍交通食宿费用自理。

## 六、奖励设置

特等奖 1 名 (标准赛)	奖金不低于 10,000 美元
一、二、三等奖和优秀奖若干 (实体赛、虚拟赛和命题赛)	奖金 100 至 2,000 美元不等

备注：以上信息以大赛官网公布为准，奖金为税前金额，特等奖设立根据参赛队伍完成任务情况而定，组委会对奖项设置有最终的解释权。

## 七、赛事咨询

大赛组委会

电话：010-66024492

邮箱：[contact@running-robot.net](mailto:contact@running-robot.net)

官网：<http://www.running-robot.net>

2023 国际自主智能机器人大赛组委会  
(北京电子学会代章)

2023 年 7 月 25 日

