

IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会

IRO 委员会【2021】第 03-2 号

关于举办第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 京津冀大赛通知

各青少年教育学校：

为进一步贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》，深化青少年科学技术普及工作、培养青少年的创新精神、工程思维和实践能力、鼓励更多的青少年机器人爱好者在工程、电子、信息和自动控制等多学科领域进行学习、探索、研究和实践、着力提升青少年的科学素养和科学精神、IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会定于 2021 年 07 月 31 日举办“第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛京津冀大赛”活动。

现将具体事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会

承办单位：北京启智志成科技有限公司

协办单位：百星机器人科技(北京)有限公司

北京优游宝贝教育咨询有限公司

北京爱友博科技有限公司

支持媒体：人民日报，新华网，央视网，腾讯新闻 等

二、大赛时间及地点

时间：2021 年 07 月 31 日

地点：河北香河天下第一城

三、参赛对象：4 岁-18 岁

1、幼儿组：4—6 岁（2014 年 9 月 1 日 以后出生）

2、小学组：7—12 岁（2008 年 9 月 1 日-2014 年 8 月 31 日）

3、中学组：13—18 岁（2002 年 9 月 1 日-2008 年 8 月 31 日）

四、大赛组队及报名

1、本届大赛规定的机器人竞技类、机器人创意类一律按幼儿组、小学组、中学组分组进行比赛。

2、由各学校、各培训机构在内部选拔的基础上，由辅导教师和一定数量的单项参赛队员组成，统一组织进行申报。

3、本届大赛将采用团体报名或者微信报名形式(微信号码：15652339926)。报名截止日期为 6 月 30 日，逾期报名将不予受理，报名日期截止后不得随意更换参赛队员。

五、活动安排

拟定于 07 月 31 日进行 IRO 国际机器人奥林匹克大赛京津冀大赛。京津冀赛区优胜者将参加 8 月 14-16 日在海南举行的总决赛，并有机会参加 12 月份的国际锦标赛。

六、大赛内容

1、竞技类（小学组、中学组）

- (1) 能源节约
- (2) 智能碰碰车（小学组）
- (3) 资源抢夺
- (4) 分拣竞速
- (5) 城市守望
- (6) 机器人救援
- (7) 机器人种树
- (8) 巡线竞速（幼儿组）

2、创意类（1）创意赛：主题— 社交机器人（幼儿组、小学组、中学组）

(2) 机器人电影：主题— 社交机器人（小学组、中学组）

(3) 虚拟机器人编程：主题— 社交机器人（幼儿组、小学组、中学组）

3、邀请赛

- (1) 百星现场制作挑战赛
- (2) 冰球大战
- (3) 人工智能挑战赛—防疫大作战
- (4) wedo2.0-机器人点球大赛（幼儿组）
- (5) wedo 常规赛-森林火灾救援（小学组）

七、大赛规则及器材

- 1、大赛规则及器材要求参见《第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛规则》
- 2、参赛选手可访问 IRO 中国委员会指定的爱友博在线教育平台（www.aiyoubot.com）观看大赛项目课程视频准备大赛。

八、其他事项

- 1、住宿、交通、器材等费用由参赛团队自行解决。

联系人：方贤敬 15652339926

联系电话：010-84725717

地 址：北京市朝阳区大望京科技商务区宏泰东路浦项中心 A 座 28 层

电子邮箱：irofira@126.com

官网地址：www.irochina.com

在线教育：www.aiyoubot.com

微信平台：国际机器人奥林匹克 IROC

