

IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会

IRO 委员会【2021】第 08-1 号

关于举办第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 东北大赛通知

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 08 月 1 日举办“第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛东北大赛”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：北京优游宝贝教育咨询有限公司

支持单位：北京爱友博教育科技有限公司

北京爱友博科技有限公司

二、大赛时间及地点

时间：2021 年 8 月 1 日

地点：黑龙江省哈尔滨市东方壮歌东北抗联体验式国防教育基地体育馆

(黑龙江省哈尔滨市阿城区长江路往阿城方向 23 公里处)

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官网报名形式。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 08 月 1 日在黑龙江省哈尔滨市进行 IRO 国际机器人奥林匹克大赛东北大赛。东北赛区优胜者将参加 8 月 14-16 日在海南举行的总决赛， 并有机会参加在韩国举行的 12 月份的国际锦标赛。

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) 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）

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

住宿、交通、器材等费用由参赛团队自行解决。

联系人：崔风杰

联系方式：13910514747

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

