

IRO 国际机器人奥林匹克(中国海南)委员会

IRO 海南委员会【2021】第 01 号

关于举办第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 海南大赛的通知

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(中国海南)委员会定于 2021 年 07 月 17 日举办“第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛海南大赛”活动。

现将具体事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：海南省旅游和文化广电体育厅

主办单位：IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会

承办单位：IRO 国际机器人奥林匹克(中国海南)委员会

中国人民大学附属中学海口实验学校

百星机器人科技(北京)有限公司

海南春秋西点商务会议展览有限公司

支持单位：清华大学机械创新设计实验室

海南省青少年科技辅导员协会

协办单位：海南省农垦中学

海口市第四中学

琼中县湾岭学校

贝尔机器人编程编程中心

瓦力工厂机器人构建中心

玛酷机器人编程中心

凤凰机器人教育中心

支持媒体：人民网、央视网、腾讯新闻、今日头条、海南日报等。

二、大赛时间及地点

时间：2021年07月17日 星期六

地点：中国人民大学附属中学海口实验学校 体育馆

三、参赛对象

1、幼儿组：4-6岁（2014年9月1日及以后出生）

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、创意类比赛一律按幼儿组、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，由各单位负责人统一组织报名。
- 3、本届大赛将采用团体报名或者微信报名形式。报名截止日期为6月20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。
- 4、报名统计详见附件1《第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛海南大赛报名表》。

五、活动安排

拟定于7月17日在海口进行 IRO 国际机器人奥林匹克大赛海南大赛。

海南赛区优胜者将参加8月14-16日在海南举行的中国总决赛，并有机会参加在韩国举行的12月份的国际锦标赛。

六、大赛内容

1、竞技类：

- (1) 巡线竞速（幼儿组）
- (2) 智能碰碰车（小学组）
- (3) 资源抢夺（小学组、中学组）
- (4) 分拣竞速（小学组、中学组）
- (5) 城市守望（小学组、中学组）
- (6) 机器人救援（小学组、中学组）

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、邀请赛：

(1) 百星现场制作挑战赛

(2) 冰球大战

七、大赛规则及器材

1、参见附件 2《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 IRO 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：小敏老师 15311806137

电子邮箱：wangxiaomin@bxrobot.net

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

国际机器人奥林匹克（中国海南）委员会



2021年 6月 1日