

IRO 国际机器人奥林匹克(中国湖南)委员会

IRO 湖南委员会【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 湖南大赛通知

各成员单位及青少年科教机构、中小学机器人教练员：

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(中国湖南)委员会定于 2021 年 07 月 24-25 日举办“第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛湖南大赛”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：IRO 国际机器人奥林匹克(中国湖南)委员会

指导专家：全国人工智能教育第一人、中南大学教授 蔡自兴院士

国防科技大学机器人教育专家、博导 马宏绪教授

国防科技大学机器人教育专家、博导 张辉教授

长沙市明德华兴中学高级教师 陈迪夫校长

二、大赛时间及地点

时间：2021 年 7 月 24-25 日

地点：长沙市明德华兴中学体育馆

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。各单位指定领队一名，可由教练兼任。

- 3、本届大赛将采用团体报名和提交报名表形式。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，不得随意更改所报比赛项目，只能更换参赛队员姓名。

五、活动安排

拟定于 07 月 24-25 日在长沙进行 IRO 国际机器人奥林匹克大赛湖南大赛。湖南赛区优胜者将参加 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。

六、大赛内容

1、竞技类（小学组、中学组）

- (1) 智能碰碰车（小学组）
- (2) 资源抢夺
- (3) 分拣竞速

2、创意类（幼儿组、小学组、中学组）

- (1) 创意赛：主题— 社交机器人
- (2) 虚拟机器人编程：主题— 社交机器人

3、邀请赛

- (1) 超级观光团（幼儿组）
- (2) 智能射门（小学组）
- (3) 环保卫士（小学组）
- (4) 现场竞技（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》

IRO 项目规则：www.irochina.com

邀请赛项目规则：www.robedu.cn / www.comecode.net

- 2、IRO 项目参赛选手可访问 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、奖项设置

- 1、本次大赛对参赛选手设置按照参赛队总成绩排名确定若干获奖（颁发奖牌和证书）

冠 军（金奖）：各项目 1 名或 1 队

一等奖（银奖）：各项目 20%左右

二等奖（铜奖）：各项目 30%左右

三等奖（证书）：各项目 50%左右

- 2、本次大赛将评选出优秀组织单位若干、成绩优秀单位若干，发放相应证书。本次大赛设置优秀指导教师奖。凡辅导有学生获得一等奖的指导教师颁发优秀指导老师奖证书。

九、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：陈 磊 18570625995

戴 渊 13787283661

陈雄伟 13873191951

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

国际机器人奥林匹克(中国湖南)委员会



2021年 5月 29日