

# IRO 国际机器人奥林匹克(湖北)组委会

IRO(湖北)组委会【2021】第17号

## 关于举办第二十三届

### IRO 国际机器人奥林匹克(湖北)选拔活动通知

各成员单位、青少年科教机构及指导老师:

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新一代人工智能工程包括电子、信息和自动控制等多学科领域进行学习、探索、研究和实践，在移动互联网、大数据、超级计算、传感网、脑科学等新理论新技术影响下，进行跨界融合、人机协同、群智开放、自主操控等人工智能的深度学习，着力提升青少年的科学素养和科学精神，同时选拔湖北省优秀选手备战2021年8月第二十三届国际机器人奥林匹克全国总决赛。IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会定于2021年7月19日在武汉举办“第二十三届IRO国际机器人奥林匹克(湖北)选拔活动”。

具体事项通知如下:

#### 一、活动组织

指导委员会: 蔡自兴院士(中南大学教授)

张辉教授(国防科学技术大学博导)

靖国平教授(湖北大学博导)

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(中国湖北)委员会  
武汉睿升学校

协办单位： 中科格致（湖北）教育科技有限公司  
武汉市彩虹睿教服务中心  
武汉云泽惠友科技有限公司

支持单位： 中科科教（湖北省）联盟  
武汉市机器人竞赛专业技术委员会  
武汉市东西湖区机器人协会  
北京森汉科技有限公司  
中科皓博（湖北）教育科技有限公司  
湖北梦理迪海科技有限公司  
武汉睿教科技有限公司  
武汉瑞博特科技有限公司  
武汉人之锋信息科技有限公司  
武汉动手学科技有限公司  
武汉益拼科技有限公司  
武汉智幻芯科科技发展有限公司

拟邀支持媒体： 长江日报、武汉教育电视台、湖北电视台、  
腾讯网、湖北楚天新媒体、湖南卫视国际频道、新浪网、  
青少年机器人教育网、凤凰网等。

## 二、选拔活动时间及地点

报 到： 7月 18日 下午

领 队 会： 7月 18日 晚19:30 武汉欧亚会展国际酒店

选拔活动： 7月 19日 （9:00 - 17:00） 全天

地 点：湖北省武汉欧亚会展国际酒店

### 三、参加对象：

幼儿组：学龄前选手

小学组：小学生选手

中学组：初中和高中（含中职选手）

挑战组：大学及以上

### 四、活动组队及报名

1、由各成员单位和各教育培训机构在市级选拔活动的基础上，由一名领队、数名指导教师和一定数量的参加选拔活动队员组成。没有专职领队的单位可由一名指导教师兼任；

2、每名参加选拔活动选手限报一个项目。

3、选拔活动报名采用填写电子报名表发送湖北组委会官方电子邮箱的方式。组委会收到报名表，审核成功后将以电子邮件方式返回确认函以示报名成功。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，报名平台关闭，各参选机构不得随意更改选手所报选拔活动项目。

### 五、活动安排

参加第二十三届IRO国际机器人奥林匹克湖北选拔活动的优胜者将参加8月举行的第二十三届IRO国际机器人奥林匹克中国总决赛；总决赛优胜者将入选第二十三届IRO国际机器人奥林匹克中国国家队，将有资格参加IRO国家队集训并可参加2021年12月举办的第二十三届IRO国际机器人奥林匹克国际锦标赛。

### 六、项目

#### （一）竞技类：

1. 巡线竞速（幼儿组、小学组）

2. 能源节能（小学组、中学组）
3. 分拣竞速（小学组、中学组）
4. 任务挑战（小学组、中学组）
5. 智能碰碰车（小学组）
6. 资源抢夺（小学组、中学组）

（二）创意类（主题：社交机器人）

7. 创意赛（幼儿组、小学组、中学组）
8. 机器人电影（小学组、中学组）
9. 虚拟机器人编程（小学组、中学组）

（三）表演类（主题：太极拳）

10. 人形机器人舞（小学组、中学组）

（四）邀请类

11. 机甲对战（小学组、中学组）
12. VEX对战（小学组、中学组）
13. 机器人足球（小学组、中学组）
14. 机器人搬运（小学组、中学组）主题：红星向党
15. 机器人组装（中学组）
16. 森林运动会（幼儿组）
17. 水上运动会（小学组、中学组）
18. 3D设计与3D打印（小学组、中学组）主题：红星向党
19. 星际争霸（小学组）

## 七、活动规则及器材

活动规则及器材要求参见《第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克（湖北）选拔活动规则》。

## 八、其他事项

住宿、交通、器材等费用由参加活动团队自行解决，组委会将协助联系酒店

供参加活动的师生们参考。

## 九、奖项设置

### 1、奖牌：

参加活动的优胜选手按成绩排序分为金、银、铜三类奖牌。

### 2、证书

参加活动选手将根据得分情况获授一等奖、二等奖或三等奖证书。

### 3、奖杯：

(1) 对抗型项目，项目冠军队将获奖杯一个；

(2) 奖牌总数排名前三的机构将获奖杯一个，分别为团体总分第一名、团体总分第二名和团体总分第三名，并分别授予相应证书。

### 4、优秀指导教师：

指导获得银牌以上奖项的选手的指导教师将受颁优秀指导老师奖证书。

## 十、选拔活动联系人：

刘老师138 7100 9903 彭老师139 9553 7183

电子邮箱：irofira\_hb@126.com

IRO国际机器人奥林匹克（中国湖北）委员会

2021年5月15日

