

# IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会

IRO 委员会【2020】第 6-1 号

---

## 关于举办第二十二届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 2020 年线上中国总决赛的通知

各青少年教育学校：

创新是引领发展的第一动力，为更好地实施创新驱动战略，进一步贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》。IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会将为青少年的科技创新活动提供崭新的平台来开展 IRO 国际机器人奥林匹克大赛。大赛旨在鼓励青少年积极参与机器人设计与编程，加强在工程、电子、信息和自动化控制等多学科领域的学习与探索，培养青少年的创新精神与科学素养，提升实践能力和创新能力，推动综合素质的全面提高。IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会定于**2020 年 12 月 23 日-27 日**在 IRO 官网举办“第二十二届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛线上中国总决赛”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：**IRO 国际机器人奥林匹克(中国河南)委员会

IRO 国际机器人奥林匹克(中国山东)委员会

IRO 国际机器人奥林匹克(中国湖北)委员会

IRO 国际机器人奥林匹克(中国湖南)委员会

百星机器人科技(北京)有限公司

北京爱友博科技有限公司

北京优游宝贝教育咨询有限公司

安徽优乐贝贝教育科技有限公司

瓦力工厂创客机器人教育中心

河南经纬智库教育科技有限公司

山东嘉树教育科技有限公司

长沙亮宁电子技术有限公司

武汉睿教科技有限公司

武汉龟兔教育科技有限公司

口袋 AI · 上海思柏智信息科技有限公司

**支持单位：**清华大学机械创新设计实验室

**支持媒体：**新华社，人民日报，新华网，央视网，腾讯新闻 等

## 二、 大赛报名

1. **报名时间：**2020 年 11 月 16 日~12 月 13 日
2. **途径：**将报名表直接发送至 IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会微信号（15652339926）进行报名或者通过 IRO 中国委员会官网相关页面进行报名（[www.irochina.com](http://www.irochina.com)）

### 三、 大赛时间及地点

1. 时间：2020 年 12 月 23 日~12 月 27 日
2. 地点：IRO 国际机器人奥林匹克（中国）委员会官网

### 四、 大赛成绩公布

1. 时间：2020 年 12 月 31 日
2. 地点：IRO 国际机器人奥林匹克（中国）委员会官网
3. 每个项目荣获金奖的选手或团队可获得价值 1000 元的机器人礼品

### 五、 参赛对象

1. 幼儿组：4-6 岁（2013 年 9 月 1 日及以后出生）
2. 小学组：7-12 岁（2007 年 9 月 1 日-2013 年 8 月 31 日）
3. 中学组：13-18 岁（2001 年 9 月 1 日-2007 年 8 月 31 日）

### 六、 大赛注意事项

1. 在线上或者线下地区选拔赛中荣获金、银、铜奖的选手或获得 2020 年中国总决赛参加资格的选手才可报名参加 2020 年线上中国总决赛。
2. 本届大赛所规定的机器人创意赛、机器人电影、任务挑战赛、创意编程、国内赛一律按幼儿、小学、中学分组进行比赛。
3. 各学校、培训机构组织获得 2020 年线上中国总决赛参赛资格的参赛选手,统一进行报名。
4. 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 12 月 13 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。
5. 报名手续完毕后,在 IRO 中国官网下载大赛规则 and 大赛指南手册等,了解大赛进行方式并打印大赛相关的策划书等。
6. 参赛选手可访问 IRO 中国委员会指定的在线培训网站爱友博([www.aiyoubot.com](http://www.aiyoubot.com))观看大赛课程视频准备参赛。

## 七、 大赛方式

1. 本届线上中国总决赛分为幼儿组、小学组、中学组进行比赛。
2. 本届线上中国总决赛以创意类项目为主。
3. 参赛选手须在比赛前，在IRO官网下载规则及大赛指南，策划书等相关资料进行参赛准备。
4. 大赛当天9:00后，将在IRO官网和官方微信公布大赛标识。  
(每天标识会有改变)
5. 参赛选手在比赛过程中，应独立或者团队完成作品。制作作品视频或者制作机器人展示视频时，必须要在视频上出现IRO大赛标识。(无当天标识，视为无效)
6. 参赛选手完成比赛作品后，应把策划书照片，作品照片，作品视频或者机器人展示视频等相关资料提交至IRO中国委员会。(具体提交方式另行通知)
7. 大赛结束后，IRO中国委员会及评委对选手的作品进行评分。
8. 评分结束后，将在IRO官网公布大赛成绩。

## 八、 大赛主题与项目

### 2020 年 IRO 国际机器人奥林匹克大赛主题：

主题 1 - 未来移动工具

主题 2 - 医疗科技战胜疫情

#### 1、 创意赛（幼儿组、小学组、中学组）

主题 1 - 未来移动工具

主题 2 - 医疗科技战胜疫情

#### 2、 机器人电影（小学组、中学组）

主题 1 - 未来移动工具

主题 2 - 医疗科技战胜疫情

### 3、任务挑战赛（小学组、中学组）

大赛当天发布任务

### 4、邀请赛 - 创意编程（小学组）

## 九、大赛规则及器材

大赛规则及器材要求参见《第二十二届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 2020 年线上中国总决赛规则》

## 十、其他事项

- 1、12 月 13 日前所有参赛选手须完成报名。
- 2、大赛报名费：300 元/选手。

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](mailto:irofira@126.com)

官网地址：[www.irochina.com](http://www.irochina.com)

IRO 国际机器人奥林匹克（中国）委员会



2020年11月16日