

IRO国际机器人奥林匹克(中国)委员会

IRO中国委员会 【2023】第01号

关于举办第二十四届IRO国际机器人奥林匹克大赛 2022年IRO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)委员会特为青少年科技创新活动提供新平台，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、信息和自动控制等多学科领域的学习和探索；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，决定于2023年3月18-19日，在重庆市举办“第二十四届IRO国际机器人奥林匹克大赛2022年IRO总决赛”活动。

现将具体事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国国际智能产业博览会承办委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国)委员会

承办单位：重庆两江新区管理委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国重庆)委员会

协办单位：重庆市教育委员会

重庆市科学技术协会

共青团重庆市委

驻华韩国文化院

IRO国际机器人奥林匹克(中国四川)委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国贵州)委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国甘肃)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

IRO国际机器人奥林匹克(中国福建)委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国安徽)委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国海南)委员会

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(中国云南)委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国陕西)委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国浙江)委员会

IRO国际机器人奥林匹克(中国广东)委员会

指导单位：清华大学机械创新设计实验室

韩国科技院(KAIST)

执行单位：瀚尧礼仁(重庆)教育科技有限公司

媒体支持：中央电视台、重庆卫视、人民日报、新华社、新华网、

两江新区融媒体 等

二、大赛日期及地点

1. 日期：2023年3月18日-19日
2. 地点：重庆两江新区云锦小学校（体育馆、剧院）
（重庆市两江新区翠云街道桐林路2号）

三、参赛对象

1. 幼儿组：4-6岁（2015年9月1日及以后出生）
2. 小学组：7-12岁（2009年9月1日-2015年8月31日）
3. 中学组：13-18岁（2003年9月1日-2009年8月31日）

四、大赛组队及报名

1. 在各地区省级大赛中荣获金奖、银奖、铜奖的选手方有资格报名参加2022年IRO总决赛。
2. 本届大赛规定的竞技类、对抗类、创意类比赛项目，一律按幼儿组、小学组、中学组分组，并进行比赛。
3. 各学校、机构在获得2022年IRO总决赛参赛资格的名单中，组织参赛队员及辅导教师统一报名。
4. 本届大赛将采用团体报名或官网报名方式，报名截止日期为2023年2月20日逾期报名将不予受理。提交报名材料后，不得随意更换参赛队员。
5. 各地区参赛者请通过对应地区委员会进行报名，各地区委员会负责人联系方式请参考第八项。

五、活动安排

2023年3月18-19日，在重庆市举办第二十四届IRO国际机器人奥林匹克大赛2022年IRO总决赛。

六、大赛项目

2022年IRO大赛主题：我的航天梦 My Space Dream

1. 竞技类：

- (1) 巡线竞速（幼儿组、小学组）
- (2) 分拣竞速（小学组、中学组）
- (3) 任务挑战（小学组、中学组）

2. 对抗类：

- (1) 智能碰碰车（小学组）
- (2) 资源抢夺（小学组、中学组）
- (3) 机器人种植（小学组、中学组）

3. 创意类：

- (1) 创意赛：主题-我的航天梦（幼儿组、小学组、中学组）
- (2) 机器人电影：主题-我的航天梦（小学组、中学组）
- (3) 虚拟机器人编程：任务-另行通知（幼儿组、小学组、中学组）

4. 邀请赛：

- (1) Wedo常规赛-森林火灾救援
- (2) Wedo机器人点球大赛
- (3) EV3足球赛
- (4) 机器人拔河
- (5) 机器人巡线
- (6) 能量运输挑战
- (7) 动物乐园-新秀挑战
- (8) 人工智能挑战赛
- (9) C++任务编程挑战赛
- (10) 百星现场创意挑战赛

- (11) 冰球大战
- (12) 保卫海岛
- (13) 建设火星基地
- (14) 我的中国“芯”
- (15) 赛车竞速挑战赛
- (16) 机智饲养员
- (17) 攻城挑战赛

七、大赛规则及器材

1. 大赛规则及器材要求参见《第二十四届IRO国际机器人奥林匹克大赛2022年IRO总决赛规则》。
2. 根据实际报名情况，如有邀请赛项目实际报名人数低于50组，IRO中国委员会将会考虑撤销该项目。

八、其他事项

1. 住宿、交通、器材等费用由参赛团队自行解决。
2. 各地区报名负责人联系方式：

IRO重庆负责人：周立伟 19382202198

IRO陕西负责人：林松 15339205618

IRO贵州负责人：赵伟 13466738683

IRO安徽负责人：祝泽勇 18019961708

IRO湖北&湖南负责人：徐晓洪 18971216078

IRO河南&山东负责人：吴炎 15638829488

张晓凡 15838320661

IRO福建负责人：陈曹秦 13559356542

IRO云南负责人：李京鹏 18468280651

IRO四川负责人：陆洪峰 13311060916

IRO甘肃负责人：郭志新 13403605700

IRO海南负责人：王晓敏 15311806137

IRO浙江负责人：刘郭畅 18539656883

IRO广东负责人：郑天宇 13733823955

IRO江苏负责人：汪国庆 18168062807

IRO山西负责人：耿楷相 18135207190

IRO广西负责人：韦永胜 18607894560

IRO辽宁负责人：王云鹏 13842066529

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

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

