

IRO 国际机器人奥林匹克(中国)委员会

IRO 委员会【2021】第 11-2 号

关于举办第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 2021 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 2021 年 10 月 3-4 日，在海南省海口市举办“第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 2021 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：海南省旅游和文化广电体育厅

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

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

协办单位：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(中国山东)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(中国四川)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

支持单位：清华大学机械创新设计实验室

清华大学学生创客空间协会

海南省青少年科技辅导员协会

媒体支持：中央电视台、人民日报、新华网、央视网、腾讯新闻 等

二、大赛日期及地点

1. 日期：2021 年 10 月 3 日-4 日

2. 地点：海口经济学院(体育馆、大剧院)

(海南省海口市桂林洋工业开发区海涛大道 1001 号)

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. 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 2021 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 2021 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微信报名方式，报名截止日期为 2021 年 09 月 21 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

2021 年 10 月 3-4 日，在海南省海口市举办第二十三届 IRO 国际机器人奥林匹克大赛 2021 年 IRO 总决赛。在 2021 年 IRO 总决赛中取得优异成绩的选手将有资格参加 2021 年 12 月份在举行的 IRO 国际锦标赛。

六、大赛项目

2021 年 IRO 大赛主题：社交机器人 Social Robot

1. 竞技类：

- 1) 巡线竞速（幼儿组）
- 2) 能源节约（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）

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. 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) 虚拟机器人编程（幼儿组、小学组、中学组）

4. 邀请赛

- 1) 百星现场创意挑战赛
- 2) 冰球大战
- 3) Wedo 常规赛-森林火灾救援
- 4) Wedo 机器人点球大赛
- 5) EV3 足球赛
- 6) 超级观光团
- 7) 赛车竞速（小学组 1-3 年级）
- 8) 直线巡线竞速赛（小学组 4-6 年级）
- 9) 乐博-出征太空-方块大战
- 10) 机器人拔河
- 11) 机器人巡线
- 12) 能量运输挑战
- 13) 动物乐园-新秀挑战
- 14) 现场竞技

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 2021 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 安徽负责人：祝老师 18019961708

IRO 海南负责人：小敏老师 15311806137

IRO 湖北负责人：彭老师 13995537183

IRO 浙江负责人：高岩 18601142572

IRO 贵州负责人：沈老师 15079861117

IRO 山东负责人：张晓凡 15838320661

刘郭畅 18539656883

郑天宇 13733823955

IRO 山西负责人：高岩 18601142572

IRO 湖南负责人：陈磊 18570625995

戴渊 13787283661

IRO 四川负责人：陆洪峰 13311060916

IRO 福建负责人：周默老师 13489547458

IRO 京津冀负责人：方贤敬 15652339926

IRO 东北负责人：崔风杰 13910514747

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

国际机器人奥林匹克(中国)委员会



2024年9月2日