

关于举办第八届国际青少年机器人精英挑战赛 (中国赛区)的通知

各省市教育局、相关培训机构:

为了进一步提升青少年机器人操作能力水平,加强国际间的机器人赛事交流,点燃青少年的创新智慧,ZONE01ORC 国际赛(中国赛区)组委会将于十月下旬举办第八届国际青少年机器人精英挑战赛(中国赛区)。现将有关事项通知如下:

一、组织单位

指导单位: Open Robotics Challenge

主办单位: ZONE01ORC 国际赛(中国赛区)组委会

承办单位: 南京青少年科技教育协会

合作单位: 南京市电化教育馆(南京市教育信息化中心)

二、大赛主题及竞赛项目

1. 主题: Z 星球

2. 竞赛项目

(1) 常规题: 创世模式、生存模式、木筏工人、战术相扑;

(2) 神秘题: 比赛时现场公布竞赛规则。

三、比赛时间及组织形式

1. 初赛: 即日起至 8 月,由各地区按照竞赛要求开展选拔赛并推选参加国赛队伍;

2. 决赛: 拟定于 10 月组织开展中国赛区决赛。

本次竞赛活动将严格按照常态化疫情防控工作要求开展，具体时间以及组织方式将另行通知。

四、竞赛规则及流程

1. 竞赛规则

(1) 常规题：赛事规则通过官网公布。参赛队伍根据选拔赛结果参加对应级别的比赛：小学白带、初中白带、初中黑带、高中黑带。常规赛各级别比赛均会在比赛当天现场公布惊喜规则。

(2) 神秘题：赛事规则现场公布。选手在规定的时间内完成搭建、编程。

2. 竞赛流程：

(1) 现场调试：

➤ 常规题项目的参赛队员在规定的时间内对赛前事先已搭建、编程完毕的机器人，根据现场公布的惊喜规则进行调整并现场实地调试。

➤ 神秘题项目的参赛选手根据现场公布的竞赛规则利用自带的机器人零件搭建出完整的机器人结构造型，并在规定时间内进行现场编程、调试。

(2) 现场比赛：由裁判负责评判选手的比赛成绩。

常规题项目的参赛队员有 2 轮上场比赛机会，取最优成绩作为最终成绩。

神秘题项目的参赛队员在 2 小时内完成搭建、调试和比赛，2 小时内有最多 3 轮比赛机会，取最优成绩作为最终成绩。

五、奖项设置

奖项按竞赛项目的类别设置

1. 全球级：面向全球所有赛区，前三名颁发奖牌，前十名颁发获奖证书；

2. 赛区级：面向中国赛区，一等奖占参赛队伍总数的 15%、二等奖占 25%、三等奖占 35%；

3. 单项奖：根据参赛队、教练员的独特优势，结合竞赛成绩评定若干单项奖。

六、竞赛要求

1. 信息发布

赛事信息将通过 ORC 官网 (<https://www.orc-edu.org>) 和南京青少年科技教育协会官网 (<http://njqsnkj.njkjgzz.org.cn/>) 发布。

2. 参赛资格

入围国际赛(中国赛区)的参赛队伍由各省、市通过选拔推荐(资格确定表详见附件 2)，入围参赛队伍数量原则上控制在选拔赛的 15%。**参赛队伍名单必须与选拔赛保持一致，不得变更**，参赛队伍确保每支队伍 2-4 人，每支队伍的领队(教练)为 1-2 名。

3. 参赛方式

参赛队伍通过“线下集中参加比赛”的方式参与国际赛(中国赛区)。参赛队伍选择的常规题项目，必须与参加选拔赛时保持一致；神秘题项目，参赛队伍均默认参加。

4. 竞赛器材

对参赛机器人品牌和制造厂家不做限制，符合“机器人”定义概念且符合各类项目规则要求的机器人产品均可参加。

5. 赛前培训及答疑

为方便参赛选手和指导教师了解竞赛规则，做好参赛准备，主办方将举办赛前教练培训，解读选拔赛各竞赛项目规则。培训时间及方式将提前通过赛事官网发布。

七、参赛须知

1. 所有参赛队伍必须严格遵守国际赛(中国赛区)的相关要求，确保填写的参赛队伍名称、队员姓名、人数、领队老师信息等准确无误，

主办方成参赛资格审核后，不再予以变更；

2. 参赛队伍备赛期间，若需要竞赛项目所需地垫，可与国际赛(中国赛区)主办方联系购买；

3. 入围国际赛(中国赛区)的各支参赛队伍需自行承担国际注册费(具体费用详见附件 1)；

4. 参赛队伍完成注册后，由主办方统一提供包括但不限于：赛前培训及答疑、参赛队服、参赛器材检测、赛事纪念品等；

5. 参赛队伍需严格遵守当地防疫要求，没有主办方发放的证件将不得进入比赛场地；

6. 参赛选手除自备参赛器材(机器人、计算机及程序软件)外，还需自备包括但不限于接线板、充电器、午餐和饮水等；

7. 若因当地疫情防控要求无法统一到场参加线下比赛，主办方将组织参赛队伍线上参与比赛，具体线上参赛环境搭建要求见附件 3；

8. 若因不可抗力，导致比赛取消或延期，主办方将按照政府相关要求，妥善协调处理好参赛队伍的后续服务工作；

9. 赛事主办方联系人：成海霞 13382029781 黄超 19951713148。

附件：

1. 第八届国际青少年机器人精英挑战赛(ORC)官方授权函；

2. 第八届国际青少年机器人精英挑战赛中国赛区参赛确认表；

3. 第八届国际青少年机器人精英挑战赛中国赛区线上参赛环境搭建要求。



ZONE01ORC 国际赛(中国赛区)组委会

2023年2月15日

附件 1

第八届国际青少年机器人精英挑战赛(ORC)官方授权函



Authorization

Montreal, January 30th, 2023

Nanjing Youth Science and Technology Education Association

Subject:

Zone01 Open Robotics Challenge Competitions in China

Zone01 Open Robotics Challenge is an annual international robotics competition organized by Open Robotics Challenge (ORC) and a Canadian non-profit organization Zone01 Robotics based in Montreal, Quebec. The competition is to promoting STEMs for youth and encouraging interactions between robotics enthusiasts.

For the safety of contestants under the situation of the global pandemic of COVID-19, the 2023 Zone01 Open Robotics Challenge will be held at each participating countries or regions. Open Robotics Challenge and Zone01 Robotics hereby authorize Nanjing Youth Science and Technology Education Association to hold the competition of Zone01 Open Robotics Challenge regional events in China on our behalf for the following challenge topics:

1. Creative Mode
2. Survival Mode
3. Log Driver
4. Tactical Sumo
5. Formula-01
6. Hockeybot

A purple ink signature of Dominic Bruneau.

Dominic Bruneau
General Manager
Zone01 Robotics

A black ink signature of Zao Chen.

Zao Chen
Vice-President
Open Robotics Challenge

Robot ZONE **[01]**





2023 Zone01 Open Robotics Challenge Chinese Venue

General Schedule:

08H00 Local opening ceremony
08H25 Presentation of the surprise rule
09H00 Round 1
09H45 Round 2
11H30 Presentation of the Mystery Challenge
12H00 Rounds for the Mystery Challenge
13H00 Closing

Team Registration

Teams are composed of 2 to 4 students in principle. Consider of the health issue, a team made of single contestant is also acceptable in 2022-2023 season.

Fees

CAD \$120 for international finalist (each contestant) registration
CAD \$850 for Classroom bubble registration (Special event or remote area only)
No additional registration fees required for teams registered in sub-district qualification events

Photo and video release forms

Photo and video release forms must be submitted electronically in PDF or JPG format at least 21 days prior to the competition. One form is required per participant, both adults and children.

附件 2

第八届国际青少年机器人精英挑战赛中国赛区参赛确认表

队伍编号	选拔单位	队伍名称	教练/领队姓名	常规题项目	常规题级别	神秘题项目	选手（可填写 1—4 名）
不需要填写	填写选拔单位	填写入围参赛队伍的队名（自选）	填写教练或领队姓名	选择并填写（四选一） (1) 创世模式 (2) 生存模式 (3) 木筏工人 (4) 战术相扑	选择并填写（五选一） 无、小学白带、初中白带、初中黑带、高中黑带。	填写（参加/不参加）	选手：姓名、年龄、身高 如：张杰（12，165）

附件 3

第八届国际青少年机器人精英挑战赛中国赛区

线上参赛环境搭建要求

1、参赛队伍的全部成员、队伍编号、计时器等，必须出现在视频中，教练和家长不得出现；



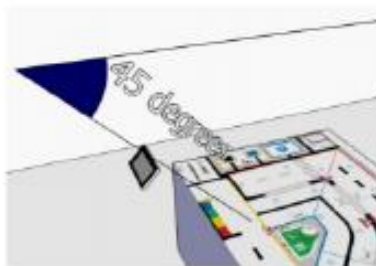
2、视频的录制规格是 16:9，如果是手机录制，必须横屏；

3、必须确保视频画面稳定，可以借助手持稳定设备或三脚架；

4、必须确保选手在视频中的声音是够清晰，音量早够大，视频画面清晰稳定；

5、必须确保视频录制时光线充足；

6、录制视频的摄像头，必须将镜头放置在最小 45 度角的位置；



7、所有参赛队员必须在比赛开始前，通过视频做自我介绍及队伍介绍，并现场展示队伍参赛编号。