

广东省青少年科技教育协会

粤青科教〔2021〕18号

关于举办首届 RoboMaker 青少年机器人 马拉松挑战赛的通知

各青少年科技教育工作机构、有关单位：

为了丰富青少年机器人活动的形式内容，培养青少年的科技创新与动手实践能力，由省青科教协、国际青少年机器人协会主办的首届 RoboMaker 青少年机器人马拉松挑战赛定于 2022 年元旦期间在广州市举行，现将有关事项通知如下：

一、基本情况

1. 比赛主题：科技引领 智创未来

2. 比赛项目：设小学高龄组（3-6 年级）、中学（初中和高中）两个组别，现场抽选创客式机器人竞技赛项。

3. 比赛时间：2022 年元旦期间共 4 天，其中假期 3 天、工作日 1 天。第一天上午报到，下午至第三天晚上搭建、调试机器人和比赛；第四天上午颁奖后疏散。

4. 赛事要求：（1）器材规定。为确保学生安全，小学高龄组的拼装器材为塑料积木，中学组可以是塑料积木或金属材料。器材按规格不同由主办单位虚拟定价，选手可自由“选购”6 家协办单位的器材搭建机器人，可全是同一厂家

或不同厂家混搭而成。

(2) 自带材料。选手仅自带手提电脑、U 盘、制作工具，电脑和 U 盘可备存机器人编程软件等相关材料。学生在无手机无网络的情况下，每队安排 1 间房进行封闭式马拉松竞技。

5. 奖项设置：竞技成绩和器材价格各占 80%和 20%的分值计算总成绩，约按 15%、35%和 50%比例设立一、二、三等奖，颁发奖牌证书。20 万奖金重奖两个组别的冠亚季军队伍，其中小学高龄组前 3 名为 6/4/2 万元，中学组 5/2/1 万元。各组别前 8 名选手作为种子队，优先报名参加下届赛事。

二、参加队伍

1. 队伍组成：每支队伍由 3 名选手和 1-2 名教练员组成，全国各中小学校、校外青少年科教机构、机器人教育培训机构或者学生个人均可组队参加，选手同一组别可以跨地区跨学校跨年级自由组合。

2. 名额分配：小学高龄组 70 支、中学组 30 支共 100 支队伍，每所学校或机构各组别限报 5/3 支。网络公开自愿报名，先成功报名先得。

三、参赛报名

1. 申报时间：所有队伍均通过网络申报，申报时间为 2021 年 9 月 30 日上午 9:00 至 10 月 23 日上午 12:00 止。

2. 申报要求：请认真参看网络申报指南（详见附件），提前准备相关材料。

四、其他事项

1. 选手培训：比赛规则为任务类或对抗竞技类，但都是发散性的，留给学生无限的创新设计和非常规的构思空间。为了更好地辅导选手参赛，主办单位将提供赛事教学大纲、培训课程安排以及6家协办单位器材价目表，供参考。

2. 经费安排：活动无财政经费支持，为公益性活动。主办单位将采用众筹方式筹集经费，每名家长需缴纳1980元费用，主要用于学生食宿、保险、奖金、奖牌证书等基本支出，费用构成详见附件。

参赛选手一经缴费确认报名成功，主办单位不再退费，但赛前5天前可调整参赛人员。总队伍数不足70支取消赛事，主办单位全额退费。

3. 其他：因疫情影响需延期比赛，主办单位将提前一个月通知具体延后时间。报到以及赛事相关安排，赛前以补充通知另行式通告。

本通知及附件、活动资讯可登陆协会网站(<http://gdjx.xiaoxiaotong.org>)或“广东青少年科技教育”微信公众号(gdqs nkjxh)查看下载。附件不再印发。

附件：网络申报指南及费用组成

广东省青少年科技教育协会

国际青少年机器人协会

2021年9月24日

(联系人：曾静，电话：020-83522102)