

广东省青少年科技教育协会

粤青科教〔2021〕4号

关于举办童心制物杯第二届广东青少年 机器人大挑战和第八届广东儿童 创意建构大挑战活动的通知

各地级以上市青科教协、青少年科教工作机构，有关单位：

为了丰富青少年机器人活动的形式与内容，培养青少年的科技创新与动手实践能力，在省科协、广东振兴科技基金会、广东院士联合会等单位的指导支持下，省青科教协拟于2021年10月下旬或11月上旬举办童心制物杯第二届广东青少年机器人大挑战活动和第八届广东儿童创意建构大挑战活动。受疫情影响，两大活动同期同地举行。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

童构大世界 智联新未来

二、活动项目

今年竞技规则在总结2020年的基础上，作了较大优化调整。一是大部分项目都由4名学生4台机器人（小车）同台对抗竞技；二是儿童创意建构项目增加了活动的教育性和趣味性；三是机器人活动新增智慧交通和智造大师项目；四

是未来战争调整为小学组和中学组两个组别，小学组规则由主办单位制定，中学组按照 2020 年大疆公司制定的规则执行。规则调整之处均以下划线标注。

类型/项目	幼儿组 (中大班)	小学组 (1-3 年级)	小学组 (3-6 年级)	中学组 (初高中)
儿童创意建构	环保接力 占领高地	丛林挑战 占领高地		
青少年机器人			狮王争霸 智慧交通 未来战争	狮王争霸 智造大师 未来战争

三、队伍选拔

1. 队伍组成：各组别项目均以团队方式参加，每支队伍由 2 名(智造大师和未来战争中学组为 4 名)选手和 1-2 名辅导老师组成。全省各中小学校以及科技场馆、少年宫、培训机构等校外青少年科教机构均可组队参加。

2. 名额分配：活动按地市分配名额，自愿报名参加，所有参加省级活动的队伍均须经市级选拔遴选推荐。各单位限报各组别各项目 2 支，校外机构取得办学或营业执照的分校或分支机构也视同一个单位。由不同地市学生组成联队的，所用名额以第一选手所在市为准。

项目名称	省级活动名额	项目名称	省级活动名额
环保接力(幼儿)	64	狮王争霸(小学)	64
占领高地(幼儿)	64	狮王争霸(中学)	64
丛林挑战(小学)	64	智慧交通(小学)	64
占领高地(小学)	64	智造大师(中学)	64
未来战争(小学)	48	未来战争(中学)	32

3. 市级选拔：2020 年已有的市级选拔组织方式原则上不变，四个未开展市级选拔活动的地市作如下调整。梅州划归入粤东选拔活动；肇庆和云浮划入江门活动，改为江肇云选拔活动；河源划入惠州活动，改为惠河选拔活动。

四、奖项设置

1. 学生：各项目组别根据初决赛成绩，活动将评定一、二、三等奖并颁发证书，各项目组别前 4 名队伍还将获得至少 5000/3000/2000/1000 元的现金奖励。

2. 教练员：今年起，主办单位将从两大活动中各评选 5 名共 10 名优秀教练员，颁发“全省年度十佳教练员”证书。

五、活动组织

1. 活动培训：主办单位定于 4 月中下旬在广州市举办两大活动教练员培训班，各单位可选派不超过 2 名教师参加。

2. 经费安排：活动无财政经费支持，为公益性活动。主办单位将众筹方式筹集经费，师生家长食宿交通费用自理。

3. 其他：活动培训、市级选拔活动组织、报名报到等事宜另行印发通知。有兴趣参加活动的老师，可加入两大活动相关微信群。

本通知附件以及两大活动最新资讯，请登陆协会网站（<http://gdjx.xiaoxiaotong.org>）或微信公众号（gdqsnkjxh）查看，附件不再印发。

- 附件： 1. 儿童创意建构各项目规则及场地纸
2. 青少年机器人各项目规则及部分场地纸



广东省青少年科技教育协会

2021年3月18日

（联系人：曾静，电话：020-8352 2102）