

广东省青少年科技教育协会

粤青科教〔2020〕10号

关于举办黄金小镇杯首届广东青少年机器人 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，广东省青少年科技教育协会、广东院士联合会暂定于2020年10月下旬在东莞市举办黄金小镇杯首届广东青少年机器人大挑战活动，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

指导单位：广东省科学技术协会、广东院士联合会

支持单位：东莞市科学技术协会

主办单位：广东省青少年科技教育协会

冠名单位：东莞厚街黄金小镇

技术支持：深圳市大疆创新科技有限公司、广州新烨数码科技股份有限公司、广东乐博士教育装备有限公司、东莞市景瑞信息科技有限公司、东莞创客梦工场文化传播有限公司

二、时间安排

10月下旬，周六下午报到，晚上搭建并封存作品；周日上午竞技，中午颁奖后疏散。

三、活动内容

1. 活动主题：智联新未来 童构大世界

2. 活动项目：（1）狮王争霸：设小学 U12 和中学 U18 共两个组别（规则及场地纸详见附件 1），不限器材厂家及品牌；（2）未来战争：设小学、初中和高中共三个组别（规则及场地纸详见附件 2、3），器材为大疆机器人。

3. 活动特点：新活动、新模式。首届活动亮点纷呈，一是打破传统、对抗竞技：两队四台机器人同台对抗，变数多，挑战大；二是自动+遥控、趣味性强：既有自动编程，又有遥控对抗，立体赛台，超强动感；三是全新规则、源自基层：规则出自“高铁时代”原班团队，出品精良，很接地气；四是众筹活动、高额奖金：活动经费众筹解决，7 万现金重奖优秀团队。

四、参加队伍

1. 队伍组成：各组别项目均以团队方式参加，每支队伍由 2-4 名（未来战争高中组为 4-8 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。狮王争霸项目总队数限 $64 \text{ 支} \times 2 \text{ 组} = 128 \text{ 支}$ ，未来战争项目小、初、高各限 $40 + 40 + 20 = 100 \text{ 支}$ ，参赛总规模约 1500 人。

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。

相关单位可向主办单位申请承办市级活动，申报要求及程序近期通告。举办市级活动的，名额适当增加，直接由市级承办单位分配。未举办市级活动的，通过网络申报，额满即止，名额未满的，再分配给积极开展活动的地市。

五、奖项设置

在淘汰成绩较差的队伍后，各组别项目约按 15%、35%、50%确定一、二、三等奖并颁发证书。校外机构组队参加的，证书除显示所获奖项、学生姓名、所在学校、辅导老师外，将加印辅导机构名称。

主办单位还将给予各项目各组别前 4 名队伍现金奖励，总奖金 7.3 万元，其中狮王争霸项目各 10000 元、5000 元、3000 元和 2000 元，未来战争项目各 5000 元、3000 元、2000 元和 1000 元。

六、活动组织

1. 同期举行：受新冠肺炎疫情影响，机器人大挑战活动将与第七届广东儿童创意建构大挑战同期同地举行，周五下午儿童建构队伍报到，晚上搭建并封存作品；周六上午竞技，中午颁奖后疏散。周六下午至周日则举办机器人活动。

2. 活动培训：主办单位定于 7 月中旬在广州市举办培训班（儿童建构活动培训也将同期举行），各单位可选派不超过 2 名教师参加。培训通知将在 6 月下旬印发。

3. 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，师生家长赛期食宿交通自理。活动举办后还将对外公开财务收支情况，确保活动公平、

公开、公正。

4. 其他：活动培训、报名报到等事宜另行印发通知。有兴趣参加活动的老师，可扫描加入“广东教协机器人大挑战2群”微信群（1群已满）。



广东教协机器人大挑战2群



扫二维码进入微信群，请长按

协会网站及微信公众号正在建设中，本通知 PDF 版及附件等相关资讯，可在微信群或协会公共邮箱 gdqkjx@126.com “收件箱”中下载（密码：83522102），下载后请勿删除文件。附件不再印发。

- 附件：1. 狮王争霸规则及场地纸（小学、中学组）
2. 未来战争规则及场地纸（小学、初中组）
3. 未来战争规则（高中组）



广东省青少年科技教育协会

2020年6月17日

（联系人：曾静，电话：020-8352 2102）