



童构大世界 智联新未来

童心制物杯第二届广东青少年机器人大挑战

第八届广东儿童创意建构大挑战

活动指南

指导单位 | 广东省科学技术协会、广东院士联合会、广东省振兴科技基金会

支持单位 | 东莞市科学技术协会

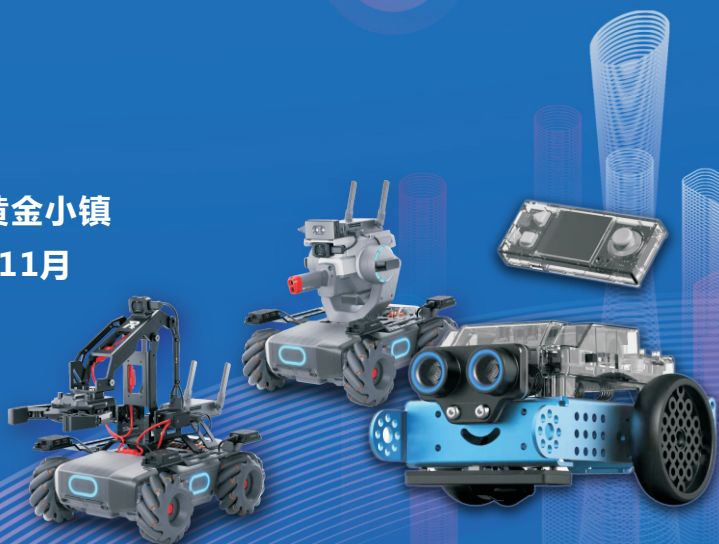
主办单位 | 广东省青少年科技教育协会

冠名单位 | 深圳市创客工场科技有限公司

技术支持 |  瀚曜产业园管理 HANYAO ASSET MANAGEMENT |  新烨数码 XINYE DIGITAL |  DR.JUCK 乐博士 |  景瑞 |  创客工场 CHUANGKE WORKSHOP

东莞厚街黄金小镇

2021年11月



全球 STEAM 教育解决方案提供商

品牌里程碑



中国香港

超过一半以上的中小学使用了童心制物的 STEAM 教育解决方案, 仅在 2017 年, 就有超过 200 场主题工作坊和机器人比赛。



全球业务

4

全球子公司

140+

国家和地区

1,600+

渠道合作伙伴

25,000+

中小学

10,000,000+

用户



俄罗斯

为培养更多战略储备人才，俄罗斯超过半数政府投资的儿童科技园“Kvantorium (Кванториум)”使用童心制物的教育解决方案。



克罗地亚

500 多所学校采用童心制物的 STEAM 教育解决方案，覆盖超过 8000 名学生。



美国

与 University of Utah, Boston College, Florida International School 等知名大学建立合作，进入超过 1000 所中小学。在零售端，进入大型连锁书店 Barnes & Noble。



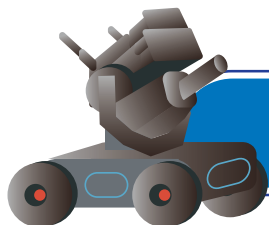
日本

2017 年童心制物在日本成立子公司，并与软银 C&S 达成战略合作，产品进入 200 多家门店。童心制物还与当地教材出版方合作，出版了基于产品而设计的教材，深受学生和老师的喜爱。



法国

童心制物与法国出版社共同出版 3~9 年级机器人编程教材，并用于全法 6000 多所公立中小学。从 2017 年起，童心制物为全法教师提供机器人和编程培训。



活动简介

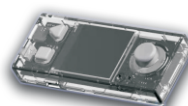
广东青少年机器人大挑战活动创办于2020年，面向小学三年级至高中学生，每年10月下旬-11月上旬举办，是一项全面打破传统的全省性青少年机器人竞技，将为全省乃至全国的中小學生搭建全新的机器人竞技体验舞台，打造真正的机器人教育学习平台。

广东儿童创意建构大挑战活动(原为广东青少年科技模型大赛儿童创意建构赛)始于2014年，面向幼儿园中班至小学3年级学生，每年“六一”前后举办，是全省乃至全国科协系统首次举办的幼儿活动，现已经覆盖全省21个地市。

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构建大挑战活动于2021年11月5日—11月7日在东莞厚街黄金小镇举行。

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 (初中、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

根据参加队伍的初赛和决赛成绩，活动设一、二、三等奖并颁发证书。主办单位还将现金重奖优秀队伍，总奖金近13万元，其中机器人“狮王争霸”各组别的前4名奖金为10000/5000/3000/2000元；机器人其他项目及儿童建构各项目各组别和机器人各组别的前4名奖金为5000/3000/2000/1000元。

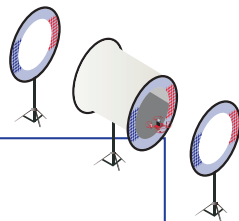


童构大世界 智联新未来

裁判名单

职务	姓名
总裁判长	王超荣
副总裁判长	谢永雄
裁判长	罗瑞萍、杨毅、曹岳、林植国
主要裁判	胡郎星、刘宗杰、何晓聪、徐继祥 谢永雄、梁展华、陈丽玉、林诗益 车海健、黎智康、冯瑞良、陈文俊 于俊伟、周峻聪、廖锬铭、张士达 曹岳、朱敬航、张贻倩、苏诗杰 陈俊豪、刘金亮、黄浩斌、吴伟聪
成绩统计	陈小鹏、简少芳

疫情防控



- 1.所有人员进入活动场地均需测量体温、全程佩戴口罩;
- 2.活动现场备置口罩、免洗酒精液、洗手液、留置观察室以及止血贴、保济口服液等常用药品,配备1名医务人员。每节活动前,主办单位都将全场消毒清洁;
- 3.所有人员都应做足疫情防控措施,勤洗手,少触碰物品。学生如无口罩可向工作人员免费索取,出现受伤、生病等情况应及时报告,由驻场医务人员处理;
- 4.参加活动前如有体温异常者,请勿参加竞技,自觉前往医院检查。活动现场如出现体温异常者,主办单位将启动应急预案,并根据实际情况,有权作出停止活动竞技的决定。

竞技规则

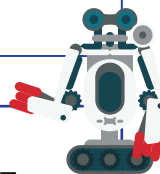
- 1.为做好疫情防控,竞技场所全封闭管理,老师家长不得进入观摩,可通过网络观看现场直播;
- 2.学生严格按照抽签号就位,做好竞技前准备;
- 3.保持活动场所安静,不得高声谈话,不得随意走动追逐;
- 4.严禁学生和其他人员使用遥控物在场地内外干扰竞技,禁止使用闪光灯拍照、摄像;
- 5.服从裁判员指挥,违规者,裁判员口头警告直至取消活动资格和成绩。



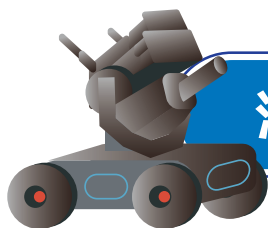
裁判守则

- 1.裁判员要严肃认真、文明执法,工作做细做好,公平公正;
- 2.裁判员要熟悉各项目竞技规则,裁判过程熟练准确;
- 3.裁判员口令干脆清晰,使学生听明白,避免差错;
- 4.裁判员应与学生相互配合,发挥最好的工作状态;
- 5.裁判员在裁判过程中,如出现违规现象,主办单位口头警告直至取消裁判资格。

注意事项



- 1.活动期间,请各参加队伍按照日程安排表,教练员和家长须做好学生的人身、财产和交通等安全保障工作;
- 2.儿童建构活动的学生年龄较小,每名学生将会由组委会工作人员陪同;
- 3.活动期间,学生要注意用电安全,在工作人员的指导下接电和操作,严防触电事故发生;
- 4.学生放在竞技场地的器材和其他财物请自行看管,主办单位不承担任何物品丢失或损坏的责任;
- 5.为保持活动场地的清洁,请所有人员携带能密封瓶装水进入,全场禁止吸烟;
- 6.学生进入竞技场地须统一穿着主办单位发放的服装,佩带证件,黏贴序号牌,并主动配合工作人员查验;
- 7.颁奖典礼只颁发一等奖(金牌)及前4名,银牌和铜牌在颁奖典礼后前往报到处签领,并查看活动成绩;
- 8.竞技成绩于11月8日起,在协会网站(<http://gdjx.xiaoxiaotong.org>)或“广东青少年科技教育”微信公众号(gdqsncjxh)公示,公示完毕后才印发证书。



活动场地平面图





2021年协会两大活动日程安排表

时间		活动内容
11月5日（周五）全天		外地队伍前往东莞
11月6日 （周六）	07:30-08:00	儿童建构活动占领高地项目报到
	08:00-12:30	占领高地搭建、调试、竞技和颁奖
	13:30-14:00	儿童建构活动丛林挑战、环保接力项目报到
	14:00-18:30	丛林挑战、环保接力搭建、调试、竞技和颁奖
	19:00-21:00	青少年机器人活动场地布置
11月7日 （周日）	07:30-08:00	机器人活动智慧交通、智造大师、未来战争项目报到
	08:00-12:30	智慧交通、智造大师、未来战争搭建、调试、竞技和颁奖
	13:30-14:00	机器人活动狮王争霸项目报到
	14:00-18:30	狮王争霸搭建、调试、竞技和颁奖
11月8日（周一）全天		外地队伍返程

备注：为了更好防控疫情，活动分时段举办，请各队伍依时前往报到。非本队伍竞技时间，不得提前报到，超过报到截止时间后半小时，取消活动资格。各队伍在活动前不得提前进场，活动后亦不能停留在场。

