



童构大世界 智联新未来!

多边形部落杯第十一届广东青少年机器人大挑战 2022年广东幼儿创意建构邀请赛

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

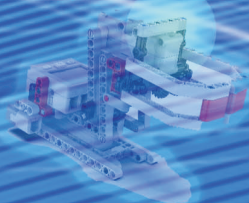
冠名单位：广州市多边形部落科技有限公司

协办单位：中国共产党松山湖中部片区委员会 东莞市大学创新城市建设发展有限公司

技术支持：DRuck 乐高 LEGO 景瑞 新博数码 XINBO DIGITAL 童心制物 makeblock

创客工场 THE CREATOR GARDEN

越疆机器人

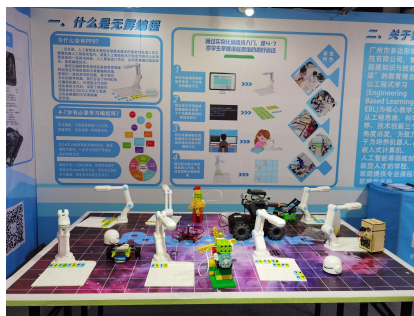


2023年3月 东莞 松山湖

广州市多边形部落科技有限公司，秉承“搭建知识与技能之桥梁”的教育理念，以工程式学习为核心教学方法，从工程思维、科学素养、技术创新三个角度出发，为致力于为培养机器人、嵌入式计算机、人工智能等领域创新型人才为学校、家庭提供专业课程和软硬件支持。

依托于强大的专家团队，公司不但开发出全套的软硬件产品，还具备教学与软硬件深化研发的创新力。团队中每位专家都具备相关领域的长期专业学习以及技术实践，具备深厚的知识积累与高效的技术推进能力。可以匹配教学需求提供包括教学内容、配套教材、软硬件教具、教师培训在内的完整教学服务。

同时，相关教学课程及配套软硬件已经在多种教学环境中（如创新课堂，创新实验室，科技展，创新夏令营等）经历了教学实践的检验，为课程及相关产品的深入发展提供了源源不断的创新动力。



活动简介

广东青少年机器人大挑战活动由创办于 2014 年的儿童创意建构赛和始于 2020 年的青少年机器人赛整合而成，是省青科教协创办的普及型全省示范性机器人竞技活动，现已成为省科协系统内的一项品牌科技赛事。

比赛涵括拼装的创意建构类和编程的机器人竞技类两大系列，覆盖幼儿园至高中学生，融任务式与对抗式竞技于一体，呈现赛事的全面性。赛事规则由我省基层机器人教育专业团队制定，不指定器材厂家，器材符合比赛规则要求即可参赛，展现赛事的包容性。全省 16 个地市举办市级选拔赛，遴选优秀队伍参加省级活动，体现赛事的含金量。赛事创办多年，覆盖全省 20 个地市，每年超过 10 万人次参与，再现赛事的普及性。

在省科协、广东院士联合会以及东莞市科协、松山湖相关部门的大力指导下，多边形部落杯第十一届广东青少年机器人大挑战活动定于 3 月 10-12 日在东莞市松山湖国际创新创业社区创新广场举行，全省 19 个地市 400 多支队伍 1000 多名师生参加。

活动/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	环保接力 占领高地 九宫连线		
青少年机器人			狮王争霸 足球大战 九宫连线 零碳行动	狮王争霸 足球大战 碳锁先锋

活动将设立一、二、三等奖，颁发奖牌证书，并重奖各项目组别，前 4 名优秀队伍，各奖励 5000/3000/2000/1000 元现金，总奖金高达 13 万元。

日程安排表

时间		活动内容	活动地点
3 月 9 日		活动场地布置	各活动场地
3 月 10 日	12:30-13:30	智慧新生活、童心筑军梦 项目报到	创新广场
	13:00-18:00	人工智能科技体验活动	创新广场
	14:00-17:00	两大项目搭建、评审	A 塔一楼/二楼
	14:30-16:00	王学文教授科技交流讲座	B 塔二楼
	17:00-18:00	颁奖仪式	A 塔二楼
3 月 11 日	07:30-08:30	占领高地、环保接力、九宫连线 项目报到	创新广场
	08:30-16:00	搭建、调试、竞技	A 塔一楼/二楼
	10:00-11:30	王鹏飞老师科技交流讲座	B 塔二楼
	09:00-18:00	人工智能科技体验活动	创新广场
	16:00-17:00	颁奖仪式	A 塔二楼
3 月 12 日	07:30-08:30	足球大战、狮王争霸、零碳行动、碳 锁先锋项目报到	创新广场
	08:30-16:30	搭建、调试、竞技	A 塔一楼/二楼
	09:00-17:30	人工智能科技体验活动	创新广场
	15:00-16:30	谢先德院士科普讲座	国际会议厅
	16:30-17:30	颁奖仪式	国际会议厅
3 月 13 日全天		外地队伍返程	

裁判名单

王超荣 胡郎星 刘宗杰 徐继祥 杨 毅 梁展华
廖锬明 陈丽玉 林诗益 车海健 黎智康 冯瑞良
陈文俊 于俊伟 周峻聪 林植国 张仕达 罗瑞萍
曹 岳 王鹏飞 吴伟聪 刘 敏 叶成富 梁健松
卢承端 陈小鹏

安全卫生

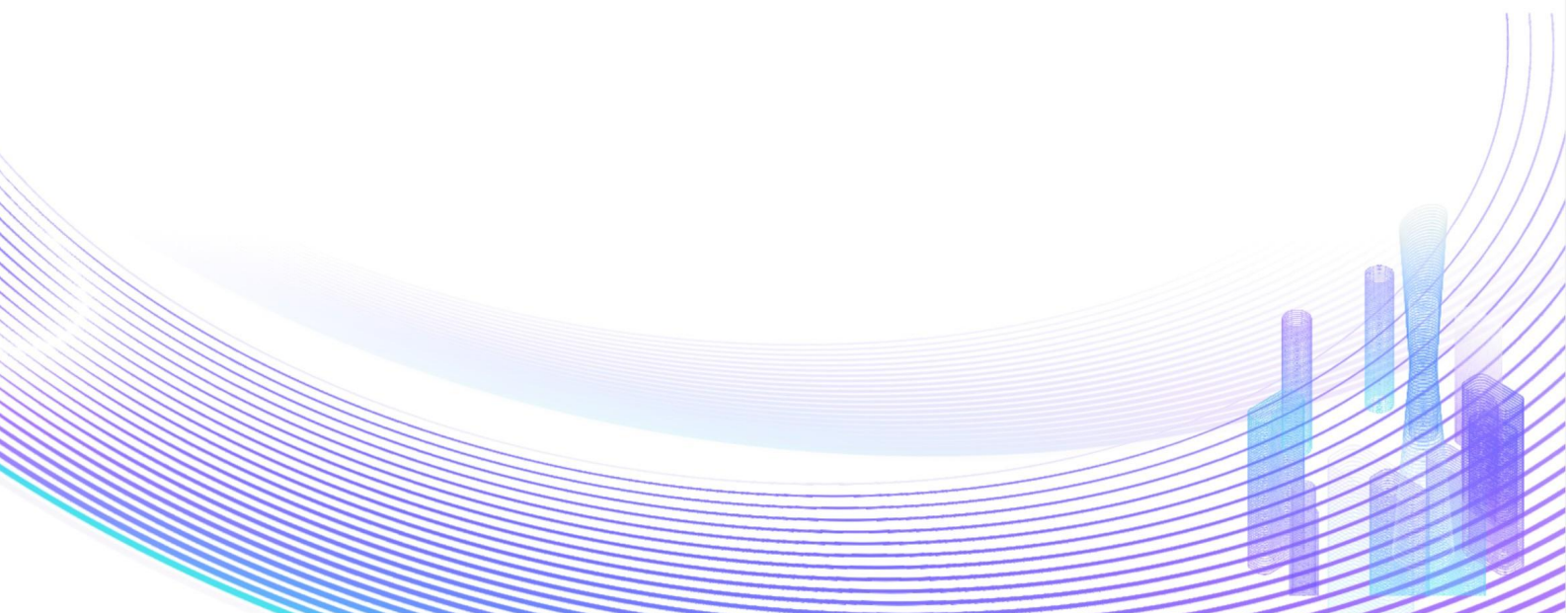
1. 所有人员进入活动场地均需测量体温、全程佩戴口罩；
2. 所有人员都应勤洗手，少触碰物品。学生如无口罩可向工作人员免费索取，出现受伤、生病等情况应及时报告，由驻场医务人员处理；
3. 参加活动前如有体温异常者，请勿参加竞技，自觉前往医院检查。活动现场如出现体温异常者，主办单位将启动应急预案，并根据实际情况，有权作出停止活动的决定；
4. 疏导活动现场。避免人员过度聚集，引导参加人员按活动要求规划和布置，现场工作人员视情况疏导现场活动人员保持安全距离；
5. 预防性消毒。活动会场保持环境清洁卫生，对卫生间、器械、工作台、座椅等高频接触的場所和物品进行预防性消毒；
6. 加强工作人员安全、疫情防控意识的安全教育，达到应知应会并具有应急处理突发事件的能力。

竞技规则

1. 竞技场所全封闭管理，老师家长不得进入观摩；
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。

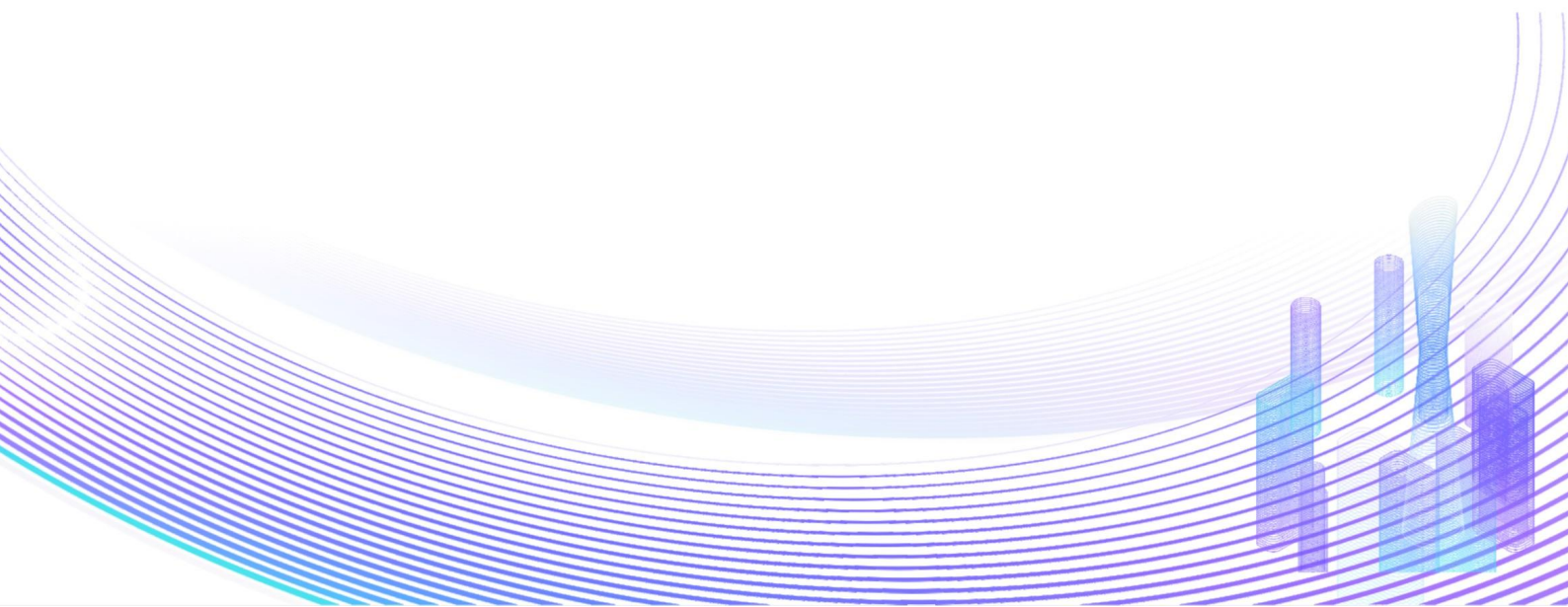
裁判守则

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，每名学生须由 1 名家长或老师陪同。
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 3 月 13 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（gdqsnkjxh）公示，公示完后方可印发证书。



科技成就梦想

创新引领未来

协会网站: <http://gdjx.xiaoxiaotong.org>

协会微信: 广东青少年科技教育 (gdqsnkjxh)

