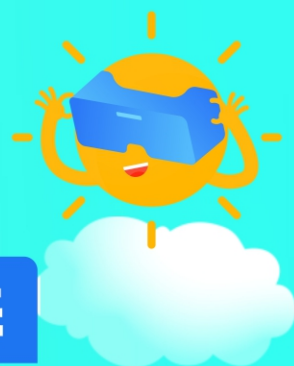


童构大世界



智联新未来



# 途道杯第12届 广东青少年机器人大挑战

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

冠单位名称：广州途道信息科技有限公司

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：DRiick 瑞瑞 新瑞 瑞瑞 创客 童心制物 makeblock

东莞 松山湖 · 2023 年 11 月



## 公司简介:

由广东工业大学机器人教授和无人机极客组建而成。是一家专门从事机器人智能控制技术的研究，专注于创作全球有竞争力的智能产品和为行业伙伴们提供智能机器人控制技术方案与更优秀的产品。

## 团队特点:

- 1 国家教育部标准化委员会会员单位**  
与华为、腾讯等一起制订国家STEAM教育方面的标准。
- 2 斯坦福大学精研学社战略合作伙伴**  
产品方向、思路、设计源于斯坦福大学设计思维团队在1-17岁STEM教育上形成战略合作。
- 3 北京师范大学STEAM教育战略合作伙伴**  
与北京师范大学在STEAM与中小学创客教育形成战略合作
- 4 倍受关注的创新创业公司**  
佛山电视台创新创业大赛第二名
- 5 创新、实干、研发能力强**  
2016年内申请了20多个发明专利，30多个实用新型

## 知识产权:

- 1 高新技术企业**
- 2 双软认证企业**
- 3 已获超10多个发明、20多个实用新型、100个外观专利**
- 4 10个软件著作权**
- 5 2个商标**

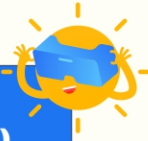


## 活动简介

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18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支持下，途道杯第十二届广东青少年机器人大挑战活动定于11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20个地市400多支队伍1000多名师生参加。



| 项目   | 幼儿组<br>(中大班)                 | 小学低龄组<br>(1-3年级)             | 小学高龄组<br>(3-6年级)             | 中学组<br>(初高中)                 |
|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 儿童建构 | 九宫连线<br>乐探星球<br>风驰电掣<br>守护蓝海 | 九宫连线<br>乐探星球<br>风驰电掣<br>守护蓝海 |                              |                              |
| 机器人  |                              |                              | 九宫连线<br>灌篮高手<br>足球大战<br>智慧物流 | 九宫连线<br>灌篮高手<br>足球大战<br>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17.6万元。



## 日程安排表

| 时 间            |             | 活 动 内 容                                                               | 地 点     |
|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| 11月10日（周五）全天   |             | 外地队伍前往东莞                                                              |         |
| 11月11日<br>（周六） | 07:15-07:45 | 九宫连线（幼儿组、小学低龄组）<br>乐探星球（幼儿组、小学低龄组）<br>报到                              | 创新广场    |
|                | 07:45-12:00 | 搭建、调试、竞技、颁奖                                                           | A塔一楼/二楼 |
|                | 13:20-13:50 | 风驰电掣（幼儿组、小学低龄组）<br>守护蓝海（幼儿组、小学低龄组）<br>报到                              | 创新广场    |
|                | 13:50-17:30 | 搭建、调试、竞技、颁奖                                                           | A塔一楼/二楼 |
|                | 15:00-17:00 | 科教论坛活动（老师、家长）                                                         | B塔二楼    |
|                | 09:00-18:00 | 科技体验活动（老师、家长）                                                         | 创新广场    |
| 11月12日<br>（周日） | 07:30-08:30 | 九宫连线（小学高龄组、中学组）<br>灌篮高手（小学高龄组、中学组）<br>足球大战（小学高龄组、中学组）<br>智慧物流、碳锁先锋 报到 | 创新广场    |
|                | 08:30-16:30 | 搭建、调试、竞技                                                              | A塔一楼/二楼 |
|                | 17:00-18:00 | 颁奖仪式（全体人员）                                                            | 国际会议厅   |
|                | 09:00-11:30 | 科教论坛活动（老师、家长）                                                         | B塔二楼    |
|                | 15:00-17:00 | 科教论坛活动（老师、家长）                                                         | 国际会议厅   |
|                | 09:00-18:00 | 科技体验活动（老师、家长）                                                         | 创新广场    |
| 11月13日（周一）全天   |             | 外地队伍返程                                                                |         |

**活动地址：**松山湖国际创新创业社区创新广场，松山湖高新区博恒二路。

## 裁判名单

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王超荣 | 罗瑞萍 | 周峻聪 | 刘宗杰 | 苏诗杰 | 张仕达 |
| 车海健 | 林诗益 | 陈文俊 | 徐继祥 | 刘 敏 | 杨 毅 |
| 叶成富 | 吴伟聪 | 何晓聪 | 梁彩琼 | 黄 韬 | 卢承端 |
| 陈丽玉 | 胡朗星 | 梁展华 | 冯艳玲 | 朱瑞锋 | 陈小鹏 |
| 梁健松 | 严 帅 | 冯瑞良 | 周悦来 | 廖宇君 | 何顺群 |

## 安全卫生

- 1.所有人员注意卫生，勤洗手，少触碰物品，出现受伤、生病等情况应及时报告，由驻场医务人员处理。
- 2.参赛选手必须严格遵守比赛规则，不得起冲突，打架闹事。工作人员及志愿者需维持好现场的秩序，保证参赛选手安全退场，避免发生碰撞。
- 3.参赛选手需按照工作人员及志愿者的指引，在规定的场地内搭建和比赛，工作人员视情况疏导现场活动人员，避免人员过度聚集。
- 4.主办单位将加强工作人员及志愿者的安全教育，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. 学生进入竞技场地须统一穿着主办单位发放的服装，佩带证件，粘贴序号牌，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 14 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，公示完毕后才印发证书。



# 科技成就梦想 创新引领未来



协会网址: <http://gdjx.xiaoxiaotong.org>

协会微信: 广东青少年科技教育 (gdqsnkjxh)