



第四届广东青少年科教论坛

第十四届

广东青少年人工智能与机器人大挑战

# 活动指南

佛山潭洲·2025年12月



| 科技引领·创新筑梦 | 科技与艺术的融合

# 第四届广东青少年科教论坛

The 4th Guangdong Youth Science and Education Forum

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  
主办单位 | 广东省青少年科技教育协会

支持单位 | 佛山市科学技术协会

协办单位 |  新烨数码 XINYESHUMA |  景瑞 |  DR.luck 乐博士® |  鹏创未来 |  COOKBOOK AI-LABORATORY

童构大世界  智联新未来



## 第十四届

# 广东青少年人工智能与机器人大挑战

THE 14th GUANGDONG YOUTH ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND ROBOTICS CHALLENGE

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  
主办单位 | 广东省青少年科技教育协会 广东潭洲会展服务有限公司

支持单位 | 佛山市科学技术协会

技术支持 |  新烨数码 XINYESHUMA |  景瑞 |  DR.luck 乐博士® |  鲸鱼Ai WHALESBOT 教育机器人 |  SCOPER BUILDER 睿科未来 |  青科未来 智能科技

# 活动简介

## Event Introduction

为了深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大、二十届三、四中全会精神，推动全省青少年科技教育事业的高质量发展，在省科协、佛山市科协等相关部门的大力指导下，广东省青少年科技教育协会定于12月13-14日在佛山市举办第四届广东青少年科教论坛和第十四届广东青少年人工智能与机器人大挑战活动。



### 01

## 科教论坛

Science and Education Forum

以“科技引领、创新筑梦——科技与艺术的融合”为主题，面向全省青少年科技教师和师生家长，采用线上线下相结合的方式，开展1场评选表彰活动、1场院士主题报告、1场专家讲座交流、1场科技实践活动和1场观摩赛事等五大活动。

论坛评选“青科奖”——2025年广东青少年科技教育感动人物，表彰对我省青少年科技教育作出突出贡献的5名获奖者，还将举行36所2025年度广东省人工智能教育培育学校和13所学校2025年度广东省人工智能教育实验学校的颁证和授牌仪式。

### 02

## 大挑战活动

Big Challenge Activity

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，是省青科协创办的普及型全省示范性科技活动，覆盖全省20个地市，每年超过10万人次参与，已成为省科协系统内的一项品牌科技赛事。

经地市选拔推荐，全省15个地市近500支队伍1300多名师生参加本届活动，主办单位设立一、二、三等奖，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15万元。

项目	幼儿组 (中大班、小学1年级)	小学低龄组 (1-3年级)	小学高龄组 (3-6年级)	中学组 (初高中)
儿童建构	乐探星球 后羿射日	乐探星球 后羿射日 博思威龙		
机器人			岭南雄狮 博思威龙 星际迷航 神兵天降 文明启航	岭南雄狮 星际迷航 神兵天降
无人机		鹰击长空(基础组)		

# 论坛院士专家简介

## 杜如虚 >>

博士、教授，加拿大工程院院士，国际制造工程师学会会士，美国机械工程师学会会士，华南理工大学智能工程学院建院院长，国家级高层次人才，广东省科技领军人才。



## << 吴宗建

教授，硕士研究生导师，广州美术学院城市学院院长，泰国西那瓦大学博士生导师，科技部、教育部新农村发展研究院分布式服务站专家，广东省农村科技特派员。



## 汤锦洪 >>

正高级教师，广东省特级教师，广东省青少年科技教育创新团队带头人、广东省科技教育名师工作室主持人、清远市名教师工作室主持人、清远市清城区科学技术协会兼职副主席。



# 青科奖简介

为推动我省青少年科技教育事业薪火相传，鼓励社会各界关心支持青少年科技教育活动，提升全省青少年科教事业的高质量发展，2023年起，省青科教协组织开展“青科奖”——广东青少年科技教育感动人物评选活动，每年表彰不超过5名推动我省青少年科技教育事业作出突出贡献的个人，颁发证书及奖金。

## 罗质华 >

广东第二师范学院教授、广东省教育学会物理教学专委会理事长、广东省物理学会副秘书长，荣获广东省教育系统优秀共产党员、南粤优秀教师等称号。他长期扎根教育一线，负责我省中学生物理奥赛的组织工作，担任省青少年科技创新大赛等重大青少年赛事的评委。



## << 邓森宏

2000年部队转业后担任惠州市科协副主席、调研员，直到2018年退休的近20年里，他主导举办市青少年机器人竞赛，推行市青少年科技创新大赛公开展览，实行两项市赛在县区轮流举办，并多次承办省级科技赛事，把惠州青少年科教事业做大做强。





广州气象卫星地面站原副站长、广州市女科技工作者协会会长、广东科普讲师团成员。1999年，她开启气象卫星科普之旅，引领公众“追星”。2001年，她带领团队把气象卫星站建成全国第一个气象卫星领域的科普教育基地。30多年里，她主创出版多部科普著作，喜获多个国家级奖励，2023年当选“典赞·科普中国”十大科普人物。

曹 静

航空模型运动健将，现任广东省青少年科技教育协会监事长，曾先后八次超越四项航模世界纪录。他担任20届的广东省青少年机器人竞赛裁判长、副总裁判长、总裁判长，担任13届的广东省青少年科技实践能力挑战赛总裁判长，并执裁全省多地各类青少年科技竞赛。



王超荣

成曙光

深圳市鹏宇教育科技有限公司创始人，广东省青少年科技教育协会理事、深圳市青少年科技教育协会党支部书记兼赛事中心主任、广东省青少年机器人竞赛专家团队专家。他深耕青少年科创教育18年，构建FLL、WRO等多项赛事组织体系，组织开展500多场青少年科技活动，30多万名学生参加。



# 01

## 大挑战 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。

# 02

## 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。

# 03

## 注意事项

1. 活动期间,请论坛参加人员及大挑战学生按照日程安排表参加各项活动。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。请论坛活动人员将手机调到静音或震动状态。
2. 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。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. 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;
6. 颁奖仪式只颁发前4名优秀团队奖杯,奖牌在活动结束后寄出。
7. 竞技成绩现场公布,并于12月15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(gdqs nkjxh)公示,公示完毕后才印发证书。

第四届广东青少年科教论坛  
第十四届广东青少年人工智能与机器人大挑战

# 日程安排表

时间	活动内容	参加人员	地点	
12月13日(周六)全天	外地队伍前往佛山			
12月14日 (周日)	07:30 - 08:30	大挑战及论坛人员报到	全体人员 B座 登陆厅	
	08:30 - 09:00	启动仪式	全体人员 B座 6号馆	
	09:00 - 12:00	乐探星球、后羿射日幼儿组 拼搭、调试、竞技	幼儿组 参赛人员 B座 6号馆	
	09:00 - 15:30	其他赛项拼搭、调试、竞技 (参赛人员赛场午餐)	其他赛项 参赛人员 B座 6号馆	
	09:10 - 10:30	院士报告	论坛人员 B座 登陆厅	
	10:40 - 12:00	专家讲座	论坛人员 B座 登陆厅	
	12:30 - 12:50	幼儿组颁奖	幼儿组 参赛人员 B座 登陆厅	
	12:00 - 13:30	午餐	论坛人员	
	13:30 - 15:30	科学工坊——纸弹弓穿环 (3-4人/组)	论坛人员 B座 登陆厅	
	16:00 - 16:30	其他赛项颁奖	其他赛项 参赛人员 B座 6号馆	
12月15日(周一)全天	返程			

备注：(1) 大挑战活动同期举办科教论坛，欢迎科技教师、家长参加；  
(2) 论坛人员自行安排午餐。



协会微信公众号