

广东科学中心 文件 广东省科技馆研究会

粤科学中心教字〔2023〕37号

广东科学中心 广东省科技馆研究会 关于举办 2023 年第十二届广东省创意机器人大赛 教师研讨活动的通知

各中小学校、各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记的“两翼论”及关于科普工作系列重要论述，贯彻落实党的二十大精神和中办、国办印发的《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》，广东科学中心（以下简称“科学中心”）联合有关单位持续开展创意机器人创新实践系列活动。在广东省科学技术厅指导下，科学中心与广东省科技馆研究会（以下简称“研究会”）将联合举办 2023 年第十二届广东省创意机器人大赛教师研讨活动（以下简称“研讨活动”）。现将有关事项通知如下：

一、目的和意义

研讨活动旨在持续发挥科学中心大型科普场馆和科普资源优势，充分发挥研究会行业平台的作用，不断提高全省科技教师的

教学水平和辅导能力，全面提升全省青少年科学素养和科技创新能力，大力推进粤港澳大湾区科学教育协同发展。

二、组织机构

（一）指导单位：广东省科学技术厅

（二）主办单位：广东科学中心、广东省科技馆研究会

（三）协办单位：华南理工大学、广东工业大学

三、活动安排

（一）活动对象

研讨活动对象为广东省和粤港澳大湾区各地小学科学课教师，中学物理、通用技术课教师，计算机及信息技术等科技教育活动类教师和科技馆辅导员。同时，欢迎其他省份的中小学校科技教师参加。

（二）活动主题

机器人乐队。

（三）主持团队

研讨活动由科学中心、华南理工大学联合主持。

（四）研讨内容

1. 机器人乐队比赛内容、规则介绍，比赛指引等。

2. 机器人乐队基础组：基础型机器人乐队的技术原理、结构设计、相关传感器原理、机器人控制原理，以及机器人功能实现和调试方法等。

3. 机器人乐队编程组：编程型机器人乐队的技术原理、结构设计、相关传感器原理、编程方法，以及机器人功能实现和调试

方法等。

(五) 活动日程

序号	内容	日期	名额	说明	备注
1	第一轮 研讨活动 报名	8月7～ 11日	290	预赛活动组织方/具有推荐 资格的单位填写附件2,于8 月4日前报送给科学中心。 选送/推荐学校仍需登录报 名系统报名 ,科学中心根据 报送名单审核。	研讨活动按 500人次限额, 每校限报2人/ 人次,先报先 得,额满即止。
2	第二轮 研讨活动 报名	8月 16～18 日	500减去 第一轮报 名数量	自由抢报。	
3	第一期 研讨活动	8月 26日	250	1.主办方为参与活动的教师 免费提供定量的“教师研讨 活动套件”,每人限一套, 已领取过的不重复发放。	第一期同步直 播,直播链接 届时见QQ群 (136123789 或 477826324)。
4	第二期 研讨活动	9月 16日	250	2.两期活动内容相同,教师 可根据需要选择参与其中一 期,不可同时参与两期活动。	

第一轮活动报名中,被选送/推荐参与教师研讨活动的学校,应是参与省赛的学校。未被选送/推荐的学校,可在第二轮研讨活动报名中抢报,相应地,可在省赛第二轮报名中通过自由抢报参与省赛。省赛由线上评审、线上问辩、线下比赛三个环节组成。

原则上仅在活动现场发放教师研讨活动套件,通过预赛选送/推荐等形式进入省赛的队伍指导老师若无法参加教师研讨活动,经主办方统计核实后,将于9月中下旬寄送套件到校。教师研讨活动套件用于研讨活动、校内训练和线上评审及线上问辩两个比赛环节。线上评审和线上问辩不另发放套件,线下比赛将于比赛现场发放新的比赛套件。

（六）报名方式

请登录“广东科学中心小程序”，选择“科普服务”—“活动赛事”，点击“2023年第十二届广东省创意机器人大赛教师研讨活动”，按要求填写、生成并打印相关表格（见附件4），盖学校公章，扫描上传至系统，审核通过后，收到成功报名短信方为成功报名。



扫码进入小程序

（七）活动安排

日期	时间	内容	地点	对象
8月26日	8:50-10:00	报到, 领取材料	科学中心学术交流中心大堂	基础组、编程组教师
	10:00-11:50	基础组、编程组比赛内容	学术交流中心多功能厅	
	11:50-12:00	合影	学术交流中心正门	
	12:00-13:00	午餐	主展馆负一楼1号餐厅	
	13:00-14:00	午休, 或自行参观主场馆	学术交流中心多功能厅或展馆	
	14:00-17:00	编程组比赛内容(基础组教师按需参与)	学术交流中心多功能厅	编程组教师
9月16日	安排同上。			

（八）活动费用与证书

本次研讨活动费用由主办方承担，包括资料费、师资费，活动当天为有需要的教师提供工作午餐、往返科学中心与大学城北站（E2 出口）的免费交通接驳。教师的其余食宿、交通等由派员单位解决。

全程参加活动的教师可获得 8 个学时的培训证明（加盖广东科学中心培训专用章）。培训证明可凭培训后发放的查询编号在线查询、下载和打印。

（九）活动注意事项

1. 成功报名后不参加研讨活动的教师，将取消下次同类活动报名资格。

2. 研讨活动是面向中小学教师的封闭交流活动，谢绝学生、家长及教师家属等人员参与。

3. 研讨活动当天，已通过系统成功报名的教师凭教师证或教师工作证原件签到，领取培训资料包。

4. 参加编程组活动的教师，须自备笔记本电脑，用于编写机器人程序。

5. 参加研讨活动的教师凭标贴与教师证或教师工作证原件一起，方能于活动当天午休时段免费进入广东科学中心主展馆参观。

6. 往返科学中心与大学城北站地铁站的接驳车，车头放有“2023 年广东省创意机器人大赛教师研讨活动接驳车”指示牌。9:30 在大学城北站 E2 出口集中，准时发车；17:00 在科学中心学术交流中心正门集中，准时发车。接驳车过时不候。

附件：1. 各地市（区）具有推荐资格的单位名单

2. 2023 年第十二届广东省创意机器人大赛选送名单表

3. 2023 年第十二届广东省创意机器人大赛名额初步分配方案

4. 2023 年第十二届广东省创意机器人大赛教师研讨活动报名表（样表）



（联系人及联系电话：吴志庆、许玉球，020-39348026，
黎晓娟，020-39348113；

科学中心创意机器人 QQ 群：136123789、477826324）

附件 1

各地市（区）具有推荐资格的单位名单

序号	地市（区）	推荐单位名称	备注
1	东莞	东莞市科学技术博物馆	举办预赛活动
2	阳江	阳江市科技馆	
3	韶关	韶关市科技馆	
4	惠州	惠州科技馆	
5	汕头	汕头科技馆	
6	清远	清远市科技馆	
7	中山	中山市青少年活动中心 (中山市青少年宫)	
8	深圳	深圳市宝安区科技馆	
9	佛山	佛山科学馆	
10	河源	河源市科技馆	
11	梅州	梅州市科学技术馆	
12	湛江	湛江市科学馆	
13	茂名	茂名市科学技术协会	
14	肇庆	肇庆市科技中心	
15	揭阳	揭阳市科技馆	
16	香港	香港青少年科学院	
17	澳门	澳门科学馆	

注：广州市不设推荐单位。

附件 2

2023 年第十二届广东省创意机器人大赛
选送名单表

报送单位名称				通讯地址			
联系人			联系电话			电子邮箱	
推荐名单							
序号	学校名称		队伍数	每队指导老师姓名 (仅填 1 位)			
1	甲学校		2	队伍 1	张三, 133XXXXXXXX		
2				队伍 2	李四, 133XXXXXXXX		
3	乙学校		1	王五, 133XXXXXXXX			
报送单位意见 (加盖公章)		年 月 日					

注：报送单位指“附件 1”中各地市（区）具有推荐资格的单位 and 举办预赛活动的广州市天河区教育局、番禺区教育局、黄埔区教育局、白云区教育局、花都区青少年科技教育协会、荔湾区青少年科技教育协会。

附件 3

2023 年第十二届广东省创意机器人大赛 名额初步分配方案

序号	地市/区	省赛队伍数	备注
1	广州市荔湾区	17	举办预赛
2	广州市越秀区	11	
3	广州市海珠区	7	
4	广州市天河区	32	举办预赛
5	广州市白云区	23	
6	广州市黄埔区	16	
7	广州市番禺区	15	
8	广州市花都区	18	
9	广州市南沙区	7	
10	广州市从化区	4	
11	广州市增城区	9	
12	省属、广州市属学校	6	
13	深圳市	4	
14	佛山市	7	
15	东莞市	18	举办预赛
16	珠海市	4	
17	中山市	16	举办预赛
18	惠州市	17	
19	汕头市	18	
20	湛江市	4	
21	江门市	4	

22	肇庆市	5	
23	阳江市	21	举办预赛
24	茂名市	5	
25	韶关市	20	举办预赛
26	清远市	20	
27	潮州市	4	
28	梅州市	5	
29	河源市	5	
30	揭阳市	4	
31	汕尾市	4	
32	云浮市	4	
33	香港	4	
34	澳门	4	
35	省外	2	
合计		364	

注： 2023 年各地市/区参加省赛的名额将采用“基数”+“奖励”的模式进行分配，基数为固定基数+往年加权；奖励为预赛活动奖励+获奖奖励，其中，举办预赛活动的地市（区），广州市市区奖励 5 支队伍数，其他地市奖励 10 支队伍数。省赛队伍名额分配有可能根据预赛举办等实际情况进行相应调整，具体以省赛通知为准。

附件 4

2023 年第十二届广东省创意机器人大赛
教师研讨活动报名表
(样表，以系统为准)

单位名称:				
单位通讯地址			邮政编码	
姓名	职务/职称	手机号码	邮箱	身份证号码
参与活动场次 (只能选报一个组别)	第一场 8 月 26 日	☐ 基础组 ☐ 编程组		需要午餐 ☐ 是 ☐ 否
	第二场 9 月 16 日	☐ 基础组 ☐ 编程组		需要午餐 ☐ 是 ☐ 否
其他说明				
单位意见 (盖章)	年 月 日			

注：本表为样表，请登录报名系统填报，每个学校限报 1—2 人，每表限填 1 人。先报先得，额满即止。

公开方式：主动公开