

横琴粤澳深度合作区行政事务局
珠海市教育局
珠海市科学技术协会

粤澳深合行政函〔2023〕92号

关于举办“2023年横琴粤澳深度合作区
人工智能大赛暨第五届粤港澳青少年
机器大赛”的通知

横琴粤澳深度合作区民生事务局，各区教育局（社会事业局）、鹤洲新区筹备组社会事业局，各区科协，华南师范大学，珠海科技学院，北京理工大学珠海学院，遵义医科大学珠海校区，珠海城市职业技术学院，北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院，各直属学校，市教研院，科普教育机构：

为贯彻落实习近平总书记的广东重要讲话精神，深入贯彻实施《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》，进一步培养学生科技兴趣，促进粤港澳青少年科技文化交流融合，搭建青少年机器人爱好者学习交流展示平台，提升青少年科学素质和动手实践能力，促进学生德智体美劳全面发展，现决定举办“2023年横琴粤澳深度合作区人工智能大赛暨第五届粤港澳青少年机器大赛”。赛事已经获得广东省教育厅批复成为面向全省中小學生竞赛活动。

请各单位积极参与，按要求做好动员和准备工作。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

科技 创新 合作 成长

二、活动时间及地点

时间：2023年9月-11月。9-10月为各地区选拔赛；2023年11月25日-26日（周六、周日）为省级现场赛。

地点：珠海华发国际会展中心（拟）。

三、活动对象

粤、港、澳地区的大中小学生（含幼儿园），赛事各项目设置分为学前组、小学组、初中组、高中组、中职组、高校组等6个组别。

四、组织架构

指导单位：广东省教育厅

主办单位：横琴粤澳深度合作区行政事务局

珠海市教育局

珠海市科学技术协会

合办单位：澳门教育及青年发展局

华南师范大学

江门市教育局

肇庆市教育局

遵义市教育体育局

承办单位：珠海市教育研究院

珠海市教育团工委

横琴粤澳深度合作区青少年科技教育协会

珠海华发国际会展有限公司

珠海市航展广告有限公司

珠海市文广传媒有限公司

珠海威智人工智能科技有限公司

协办单位：亚洲机器人联盟

澳门机械人发展协会

珠海城市职业技术学院

遵义医科大学珠海校区

北京理工大学珠海学院工业自动化学院

北京师范大学-香港浸会大学联合国际学院

珠海科技学院

珠海横琴新区维思港机器人科技有限公司

五、活动安排

本次大赛由人工智能机器人全能挑战赛、工程机器人挑战赛、飞行机器人创意挑战活动、地区特色科技文化项目、创意展示评比、校园科技教育成果展、学校艺术社团现场展演、机器人少年说分享会、粤港澳亲子机器人趣味活动等 9 部分组成。

（一）人工智能机器人全能挑战赛

1. 一阶活动项目（详见附件 1）

2. 二阶比赛项目

2.1 海洋探索之旅系列赛（合作赛）

2.2 海洋探索之旅系列赛（对抗赛）

3. 三阶比赛项目

3.1 宇宙探索之旅（个人挑战赛）

3.2 宇宙探索之旅（团队合作赛）

4. 四阶比赛项目

4.1 人工智能国防任务挑战（个人挑战赛）

4.2 人工智能国防任务挑战（团队合作赛）

4.3 人工智能轮式机器人创意挑战（个人挑战赛）

4.4 人工智能轮式机器人创意挑战（团队合作赛）

（二）工程机器人挑战赛项

1. EDR 机器人工程挑战赛

2. IQ 机器人工程挑战赛

3. 航天工程挑战赛

4. YAI 机器人元宇宙挑战赛

5. YAI 机器人城市资源挑战赛

（三）飞行机器人创意挑战活动

1. 无人机编程闯关赛

2. 无人机科技交流活动

（四）地方特色科技文化项目

各地级以上市教育部门可向大赛组委会申报最多 2 个本地

区的地方特色科技文化项目作为省级比赛交流项目。所申报的项目，一方面在主题上要求能够结合本市的历史、人文等方面的独特文化。第二方面在赛事设计上要注重实用性和可操作性，并在省赛现场能提供良好的地图及技术人员等支持保障。

（五）创意展示评比

创意展示评比：以“智慧校园”或“智慧农业”为主题，个人或小组（3人以内）自主动手设计与主题相关的设备，可以是为日常生活、工作、学习提供智能便利的机器，鼓励学生增强动手能力，结合生活中的情况进行创意创新，申报时需要陈述设计思路，提供设计草图和方案，去年已经参赛主题不能延续参加。

（六）校园科技教育成果展

分小学组、初中组、高中组和高校组四个组别，根据各校（机构）的特色和理念制作展示板（展板统一制作尺寸：2.4M×1.2M）和展品，突出展示各学校（机构）科技创新与素质教育开展情况、亮点和成果，展示学校科技文化开展理念和成果。

（七）学校艺术社团现场展演

为促进学生德智体美劳全面发展，搭建科技与艺术相融合的交流平台，展示各校艺术成果，本届大赛特征集优秀节目用于开、闭幕式、中场休息时间进行表演。根据各校的特色艺术社团，节目分为声乐类、舞蹈类、器乐类等类别进行现场展演，作品要求：符合大赛主题，动感活泼，有科技色彩的节目优先考虑；演出人数不超过20人；长度不超过6分钟；作品服装符合学生年龄特

征，体现校园特色。节目以学校为单位进行推荐，拍摄视频采用rmvb 或者 mp4 格式，以“学校+作品名称”命名（需备注节目联系人及联系方式），于 10 月 20 日前发送到 270871477@qq.com 邮箱，联系人：陈昭君。大赛组委会将根据视频节目质量、效果，结合大赛主题确定入选现场展演节目及安排节目顺序。

获选节目学校获得“优秀展演奖”，指导老师获得“优秀辅导教师奖”（1-2 名）。

（八）机器人少年说分享会

现场邀请粤港澳三地学生分享学习机器人的趣事和心得，畅聊心中的“黑科技”，有意向报名的同学请在“活动小程序”报名，分享题材不限，请将拟分享主题于 10 月 20 日前在“活动小程序”报名并上传相关资料。大赛组委会将根据报名主题质量、效果，结合大赛主题确定是否入选，入选后由工作人员专人通知。

（九）粤港澳亲子机器人趣味活动

为加强粤港澳三地的人文交流，普及和推广青少年人工智能科技素质教育，特别针对没有基础的新手群体设置“亲子机器人擂台趣味活动”“亲子机器人编程闯关趣味活动”，参加材料由主办方免费提供，接受年龄段 5 岁-10 岁报名参加，请于 10 月 20 日前在“活动小程序”报名，趣味活动由一名家长和一名孩子同时上场完成比赛任务，参与活动将获得纪念证书。

六、奖项设置

（一）项目设置：冠军 1 名、亚军 2 名、季军 3 名。约按

15%、25%、35%的比例设一、二、三等奖。

(二) 根据各单位的比赛成绩及组织参与情况, 设立“优秀组织单位”“优秀辅导教师”“全能挑战奖”等奖项。获奖单位和个人由主办单位颁发证书, 获奖名单将公布在主办单位的官方网站。

(三) 获得赛事前五名的学校, 参赛队员通过组委会技术测评, 将获得由主办单位颁发“人工智能教育示范校”奖牌。

(四) 本次比赛成绩优秀的队伍将获得推荐名额参加 2024 年广东省教育厅举办的科技赛事。

七、报名方式

(一) 建立联系

1. 除珠海市、澳门参赛队伍外, 各地市(区)教育部门、高等学校、省直属学校指定活动负责人, 填报活动负责人联系回执(见附件 2), 并于 2023 年 9 月 10 日前发至电子邮箱: 787601949@qq.com。

2. 报名咨询电话: 叶老师 15602875802。

(二) 活动报名

各参赛队伍于 2023 年 10 月 20 日前完成小程序填报并上传回执, 逾期视为自动弃权。(报名方式详见下方小程序使用指南)

(三) 比赛名额

每个比赛项目每地市按照市一级比赛成绩排名前 60% 的队伍推送参加省级活动, 具体入选队伍以组委会于“活动小程序”中

公布名单为准，公布时间为截止报名后三个工作日内。

（四）活动小程序

活动期间的所有重要信息，均通过活动小程序发布，请所有参加活动的师生及时关注。小程序将于10月1日上线（后附二维码）。



八、有关情况说明

（一）参赛对象

以学校或机构为单位组队报名及带队参赛参演，所有参赛项目的队伍限报2名辅导教师，参赛学生不能兼任领队。

（二）参赛器材

所有参赛队伍不限制器材品牌，各参赛队伍自备器材和辅助设备（含电脑笔记本）。

（二）宣传发动

请各市、区教育部门高度重视，积极搭建粤港澳青少年科技文化交流融合平台，做好宣传和发动工作，组织各学校师生广泛

参与，展示各校师生人工智能科技创新风采。

（四）赛事咨询

（1）《现场参赛指南》等细节事宜，通过大赛官方活动小程序发布。

（2）组委会联系方式：

组委会办公室：叶老师 联系电话：13580588909；

后勤保障：陈老师 联系电话：15876627373；

（五）赛事情况

比赛严格遵循学校与学生自愿参加的原则，严格执行《面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法》切实做到：“零收费”，大赛严格竞赛评审，大赛产生的结果不作为中小学招生入学的依据。

附件：1.2023 年横琴粤澳深度合作区人工智能大赛暨第五届
粤港澳青少年机器大赛规则
2.活动负责人联系回执

横琴粤澳深度合作区行政事务局

珠海市教育局

珠海市科学技术协会

2023 年 8 月 26 日

公开方式：主动公开