

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〔2021〕4号

关于举办“2021横琴粤澳深度合作区人工智能
大赛暨第三届珠港澳青少年机器人大赛”
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），各区科协，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，各直属学校，科普教育机构：

为贯彻落实习近平总书记广东讲话的重要精神，深入贯彻实施《横琴粤澳深度合作区总体建设方案》，进一步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，培养学生科技兴趣，促进学生德智体美劳全面发展，横琴粤澳深度合作区行政事务局、澳门教育及青年发展局（拟）、珠海市教育局及珠海市科学技术协会决定联合举办“2021横琴粤澳深度合作区人工智能大

赛暨第三届珠港澳青少年机器人大赛”，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、组织架构

主办单位：横琴粤澳深度合作区行政事务局

澳门教育及青年发展局（拟）

珠海市教育局

珠海市科学技术协会

承办单位：珠海市教育团工委

珠海市教育研究院

珠海横琴新区维思港机器人科技有限公司

珠海华发国际会展有限公司

珠海市航展广告有限公司

珠海文广传媒有限公司

协办单位：亚洲机器人联盟

遵义医科大学珠海校区

珠海城市职业技术学院

北京理工大学珠海学院工业自动化学院

珠海科技学院团委

三、竞赛时间、地点

时间：2021年12月18日-19日（周六、周日）

地点：珠海华发国际会展中心

四、活动安排

本次大赛由机器人比赛、创意展示评比、科技成果展、校园科技教育文化展、学校艺术社团现场展演、机器人少年说分享会、珠澳亲子机器人趣味比赛等七个部分组成。

（一）机器人比赛项目

1. VEX IQ 机器人工程挑战赛
2. VEX EDR 机器人工程挑战赛
3. 优必选机器人工程挑战赛（优创未来）
4. 智能编程无人机项目（主题：空间舞蹈及个人飞行赛）
5. WRO 机器人比赛
6. 机器人综合技能比赛
7. 机器人创意比赛
8. RIC 机器人工程挑战赛
9. 机器人现场拼装赛（夺宝奇兵）
10. 机器人工程技能赛（驰骋星海）
11. AI 技能实践比赛

（二）创意展示评比

以“智慧社区”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，材料使用上不作任何限制，鼓励自主创新，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。

（三）科技成果展

横琴粤澳深度合作区及珠港澳科技企业、科技研发机构均可报名现场展示，展品可包括互动性强的各类科技产品、智能装备，如“AI 语音控制机器人”“家庭应用机器人”“VR 体感类控制设备”等，以丰富的线下科普体验活动结合科技企业成果展示，让参与人员亲身感受到科技给生活带来的改变。

（四）校园科技教育文化展

根据各校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。

（五）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11月20日前发送到1582511728@qq.com邮箱，联系人：陈昭君、邓鹏。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“优秀组织奖”，指导老师获得“优秀辅导教师奖”（1-2名）。

（六）机器人少年说分享会

现场邀请珠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报名链接报名，分享题材不限，请将拟分享的主题于11月20日前发送到37986516@qq.com邮箱。

（七）珠澳亲子机器人趣味比赛

为加强珠澳两地的人文交流，普及和推广青少机器人科技素质教育，特别针对没有基础的新手群体设置“亲子机器人擂台趣味比赛”“亲子机器人编程闯关趣味比赛”，器材由主办方免费提供，接受年龄段5岁-10岁报名参加，趣味比赛由一名家长和一名孩子同时上场完成比赛任务，参与比赛将获得主办方提供的纪念证书一份。

五、奖项设置

（一）每项团体项目设置：冠军2名、亚军4名、季军8名。每项个人项目设置：冠军1名、亚军1名、季军1名。约按15%、25%、40%的比例设一、二、三等奖。

（二）每个项目根据作品设计表现设置技术评审奖项。最佳设计奖：最有效能和效率的机器人设计过程；最佳建造奖：坚固、搭建精巧；最佳创意奖：颇具创意的工程解决方案；最佳巧思奖：应用有效的编程方案。

（三）赛事各项目设置分为小学组、初中组、高中组、中职组等4个组别，同时根据各单位的比赛成绩及组织情况设立“优秀组织单位”“优秀辅导教师”奖项。获奖单位和个人由主办单位（组委会）颁发证书，获奖名单将公布在主办单位的官方网站，

成绩优秀的推荐参加世界机器人大赛等赛事。

六、报名方式及截止时间

(一)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名教练员，参赛学生不能兼任领队。

(二)采用网上报名方式，请珠海市教育研究院、各区教育部门和学校做好通知传达工作，安排专人负责统一组织报名。报名截止时间：2021年11月20日。

网址：<https://www.wjx.top/vj/0tSarcy.aspx>



(报名二维码)

七、有关情况说明

(一)参赛对象：在校中小學生（含中職）均可報名參加，參加“珠澳親子機器人趣味比賽”除外。

(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）。

(三)请市、区教育行政部门、珠海市教育研究院、各区教师发展中心做好宣传和组织工作、抓好落实，组织各学校广泛参与，展示各校科技创新风采。

(四)现场安排：另行下发《参赛指南》。

(五)赛事咨询

具体赛事资讯请参赛单位关注大赛官方QQ工作群发布的通知，由承办单位做好相关沟通解释工作。赛事联系人：珠海横琴

新区维思港机器人科技有限公司：陈观明，电话：15876627373。
赛事官方工作 QQ 群：642519959。

八、防疫要求及注意事项

（一）所有入场人员均需严格遵守防疫指挥部的防疫要求，15 天内不能有到过中级以上风险地区的记录，否则不予参加比赛和入场。

（二）所有进入现场人员必须实名制登记，统一经过线上安检系统检查后方可参赛，现场要设置温度监测设备，体温异常或者有特殊症状的人员禁止入场。

（三）承办单位要对工作人员、志愿者等进行防疫知识培训，落实现场防疫任务及消毒要求，所有入场的观众必须要佩戴口罩，出示“粤康码”绿码方可进入现场。

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

2021年11月5日



公开方式：主动公开

