

中山市科学技术协会 中山市教育和体育局 文件 中山市科学技术局

中科协联字〔2023〕6号

关于举办第二十届中山市青少年机器人 竞赛的通知

各镇街科协、教体文旅局、工信科商局（经科局），市各直属学校：

为深入贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《广东省科学技术普及条例》《中山市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2022-2035年）》，推动我市机器人科学技术的普及，鼓励更多的青少年机器人爱好者积极参与创新探索，市科协、市教体局、市科技局定于2023年5月21日举办第二十届中山市青少年机器人竞赛，同时选拔队伍参加今年7月举办的第二十三届广东省青少年机器人竞赛。请各镇街科协、文体教育局、工信科商局等相关单位积极发动和组织各学校报名参赛，有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：中山市科学技术协会

中山市教育和体育局

中山市科学技术局

承办单位：中山科学馆

中山市黄圃镇科学技术协会

中山市黄圃镇教体文旅局

中山市黄圃镇经济和科技信息局

协办单位：中山市黄圃镇中学

二、时间和地点

（一）教练员赛前培训暨领队工作会议

1.时间：2023 年 3 月 3 日 9:00-12:00

2.地点：中山市市委党校求真楼一楼明德堂

（二）赛事安排

1.竞赛时间：2023 年 5 月 21 日 9:00-17:00

2.竞赛地点：中山市黄圃镇中学

三、参赛对象

竞赛前在校就读的中小學生。

四、参赛项目及组队方式

以学校为单位组队参赛，组别分为小学组、初中组和高中组，所有参赛项目的队伍限报 1 名教练员，参赛学生不得兼项兼队，

参赛项目如下:

(一) 机器人综合技能比赛(主题: 垃圾分类、助力环保), 每校可报三队, 每队2名学生;

(二) 现场拼装挑战赛(主题: 夺宝奇兵), 每校可报三队, 每队2名学生;

(三) 现场拼装挑战赛(主题: 红色之旅), 每校可报三队, 每队2名学生;

(四) 现场拼装挑战赛(主题: 天官建设), 每校可报三队, 每队2名学生;

(五) 现场拼装挑战赛(主题: 使命召唤), 每校可报三队, 每队2名学生;

(六) A1 轮式轨迹技能(电教项目), 每校可报三队, 每队2名学生;

(七) A2 轮式轨迹进阶项目(电教项目), 每校可报三队, 每队1-2名学生。

五、竞赛规则及器材要求

(一) 竞赛项目规则及要求详见:

<https://www.gdsh.com.cn/News/noticeView.aspx?AID=251948&FrontColumnID=489702>

(二) 所有参加机器人竞赛器材须符合竞赛规则要求, 每台机器人须自带独立电池, 不得连接外部电源, 电池电压不得高于

9V，不得使用外置电路板（用于升压、降压、稳压等）；

（三）各参赛队伍本着自愿参加的原则，自备器材和辅助设备（含笔记本电脑），每队至少准备1套器材，不得转借。

六、评优方法

（一）所有项目均按10%、20%、40%比例确定一、二、三等奖，颁发证书，每组别荣获项目冠军的队伍分别颁发奖杯；

（二）凡辅导参赛队伍荣获冠军的辅导员将自动获评“优秀辅导员”；

（三）“优秀组织奖、优秀裁判员”根据各参赛学校组织情况、学生获奖情况和执裁工作分别进行评定，获奖名额若干；

（四）按组别评比出团体总分奖项，具体按《中山市青少年机器人竞赛团体总分评比规则》确定。

七、参赛方式

以学校为单位报名，通过手机微信关注公众号“科普中山”，点击“科普服务”→“竞赛报名”目录下的“青少年机器人竞赛”进行网络报名。报名时间为2023年3月20日8:30至3月31日17:30，逾期不再接受报名。

八、联系方式

联系人：黄逸文

电 话：88330165

附件：1.第二十届中山市青少年机器人竞赛教练员培训暨领队
工作会议议程

2.第二十届中山市青少年机器人竞赛参赛承诺书



2023 年 2 月 28 日

附件 1:

第二十届中山市青少年机器人竞赛 教练员培训暨领队工作会议议程

一、会议时间：2023 年 3 月 3 日 9:00-12:00

二、地点：中山市市委党校求真楼一楼明德堂

三、会议议程：

1.讲解第二十届中山市青少年机器人竞赛有关事项

2.第二十届中山市青少年机器人竞赛项目规则培训

(1)机器人综合技能比赛 主讲：苏文辉

(2)现场拼装挑战赛（主题：夺宝奇兵）主讲：徐成刚

(3)现场拼装挑战赛（主题：红色之旅）主讲：李伟

(4)现场拼装挑战赛（主题：天官建设）主讲：黎扬东

(5)现场拼装挑战赛（主题：使命召唤）主讲：许明伟

(6)A1 轮式轨迹技能（电教项目） 主讲：邓国平

(7)A2 轮式轨迹进阶项目（电教项目） 主讲：何享贤

3.按项目分组开展赛前技术指导与交流

附件 2:

第二十届中山市青少年机器人竞赛 参赛承诺书

为确保第二十届中山市青少年机器人竞赛（以下简称竞赛）安全顺利进行，杜绝一切非正常事故的发生，请各参赛队领队仔细阅读以下内容，由各参赛队领队签字确认。

1.作为本校参加竞赛的领队，按照第二十届中山市青少年机器人竞赛组委会（以下简称组委会）的要求和领队的职责，做好本校参赛团队的管理和教育工作。

2.参赛队领队需对参赛人员进行安全教育，特别是要做好防拥挤踩踏、防爆炸、防火灾、防偷盗、防触电以及饮食卫生、交通安全、人身安全和财物安全（含参赛器材丢失）等方面的安全教育，切实担负起领队的责任。

3.参赛队领队需根据竞赛的日程安排，带领本队参赛人员按要求参加各项比赛，确保赛事的顺利进行。

4.各参赛队领队要教育本校参赛人员遵守赛事、餐饮等安排，服从工作人员和志愿者的管理，出现问题及时向组委会办公室报告，特别是遇到重大安全问题。

我已经阅读并理解以上内容，在竞赛期间将遵照执行。

学校（盖章）：

领队（签字）：

日 期：