

东莞市科学技术协会

东莞市科协关于举办 2019 年东莞市青少年 机器人竞赛的通知

各镇（街）科协、松山湖科协及有关单位：

为了进一步推动我市青少年机器人教育活动广泛开展，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，市科协定于 2019 年 4 月 20—21 日在东莞市横沥中学举办 2019 年东莞市青少年机器人竞赛，同时选拔优秀队伍参加 5 月在东莞市第七高级中学举行的第十九届广东省青少年机器人竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织

主办单位：东莞市科学技术协会

东莞市横沥镇人民政府

承办单位：东莞科学馆 横沥镇宣传教育文体局

横沥镇创新驱动办 横沥镇科学技术协会

东莞市科普教育协会

协办单位：东莞市横沥中学

竞赛组委会由主办单位、承办单位、协办单位共同组成，竞赛组委会办公室设在东莞科学馆，负责竞赛日常工作。

二、竞赛事宜

（一）竞赛内容

本届市赛设机器人综合技能比赛、机器人创意比赛、FLL 机器人工程挑战赛、VEX 机器人工程挑战赛和机器人现场拼装赛——高铁时代 5 个省赛项目及 1 个东莞市自选项目（机器人创意闯关（RTEC）比赛）。

（二）组别设置

每个赛项分高中、初中和小学三个组别

（三）奖项设置

- 1、各项目组别按 15%、35%和 50%的比例设一、二、三等奖，颁发证书
- 2、从 5 个省赛项目中选拔各组别的优秀队伍代表东莞参加省赛
- 3、表彰两名优秀教练员，颁发证书
- 4、专项奖由支持单位评选并颁奖

三、参赛名额

各赛项组别的参赛队数每参赛单位限报 2 队

四、有关要求

本届市赛由东莞科学馆具体组织实施。请各镇（街）科协、松山湖科协及有关单位高度重视，专人负责，认真做好参赛队伍的选拔报名工作，确保市赛顺利举行。

竞赛规则及有关资料请到东莞科学馆网站（www.dgkxg.com）或加入东莞科学馆机器人活动群活动

(QQ群: 114091323) 下载。

竞赛活动方案由东莞科学馆负责制订颁布及解释。

本次竞赛不收取任何费用, 参赛人员竞赛日午餐由组委会提供, 交通费由各单位自行解决。

附件: 1.2019年东莞市青少年机器人竞赛活动方案
2.2019年东莞市青少年机器人竞赛报名表

(联系人: 占老师、李老师, 联系电话: 23102822,
13414560237)



2019 年东莞市青少年机器人竞赛活动方案

一、竞赛组织

主办单位：东莞市科学技术协会 东莞市横沥镇人民政府

承办单位：东莞科学馆 横沥镇宣传教育文体局

横沥镇创新驱动办 横沥镇科学技术协会

东莞市科普教育协会

协办单位：东莞市横沥中学

竞赛组委会由主办单位、承办单位、协办单位共同组成，竞赛组委会办公室设在东莞科学馆，负责竞赛日常工作。

二、竞赛时间及地点

竞赛时间：2019 年 4 月 20—21 日

竞赛地点：东莞市横沥中学

具体安排：

时 间		内 容	地 点
4 月 20 日	13:00—16:30	参赛队伍报到、领取资料、布置展示作品及调试机器人，适应比赛场地，对阵抽签	
	14:30—15:30	工作人员培训、裁判员培训	
4 月 21 日	07:30	工作人员、裁判员报到	
	08:00—09:00	参赛队伍报到、做好赛前准备	

	09:00—12:00	比赛	
	12:00—13:00	午餐（组委会安排）	
	13:00—15:00	比赛	
	15:00—16:00	成绩统计、参赛者撤展	
	16:00—16:30	颁奖仪式	

三、报到时间及地点

报到时间：2019年4月20日 13:00—16:30

报到地点：东莞市横沥中学

地 址：东莞市横沥镇树人路1号

联系人：李老师、杨老师

联系电话：13414560237、13713369532

注意事项：队伍报到并同时抽签，下午13:00开放比赛场地调试。

四、竞赛项目

- 1、机器人创意比赛
- 2、机器人综合技能比赛
- 3、VEX 机器人挑战赛
- 4、FLL 机器人挑战赛
- 5、机器人现场拼装赛
- 6、机器人创意闯关（RTEC）比赛

上述项目分小学、初中、高中三个组别进行比赛。当同一组别不足3支队伍时，就近合并。各单位每项目每组别报名参赛队伍不能多于2支。

具体竞赛规则与安排可在东莞科学馆网站查看。

五、参赛对象

以学校、公益类场馆、青少年活动机构为参赛单位，凡市赛前在校就读的中小學生（含中专、中技、中师、中职）。

六、参赛方式

各单位组队参赛，要求如下：

- 1、机器人创意比赛：每队不多于3名学生
- 2、机器人综合技能比赛：每队不多于2名学生
- 3、VEX 机器人挑战赛：每队不多于4名学生
- 4、FLL 机器人挑战赛：每队不多于4名学生
- 5、机器人现场拼装赛：每队不多于2名学生
- 6、机器人创意闯关（RTEC）比赛：每队不多于4名学生

每队可报名不多于2名教练员，但教练员人数不得多于参赛学生人数；以上参赛学生不得兼项及跨组参赛。

七、竞赛规则和器材要求

本届竞赛规则、器材要求及其它事项由组委会办公室负责颁布和解释。

八、表彰及奖励

- 1、各项目组别分设一、二、三等奖，比例为15%、35%、50%
- 2、第1—5项目组别前二名的参赛队将推荐参加第十九届广东省青少年机器人竞赛，有意参加教育机器人工程挑战赛省赛的队伍请提前与组委会联系
- 3、表彰两名优秀教练员（具体评审要求可在东莞科学馆网站下载）
- 4、各支持单位评选出来的专项奖

九、报名方式和截止时间

2019年4月15日截止报名，请各单位按要求填写报名表，加盖单位公章后寄或送至组委会办公室，同时发送电子版至组委会邮箱。

十、组委会办公室联系方式

联系人：占老师、李老师

联系电话：23102822，13414560237

电子邮箱：dgskpjyxh@163.com

地址：东莞市莞城区新芬路38号东莞科学馆912室

十一、有关说明

活动通知、竞赛规则、报名表等资料可在东莞科学馆网站（www.dgkxg.com）下载。

十二、本次竞赛不收取任何费用。

附件 2

2019 年东莞市青少年机器人竞赛报名表

单位名称 (公章):

日期 : 2019 年 月 日

队伍名称				参加项目	<input type="checkbox"/> 机器人现场拼装赛
组 别	<input type="checkbox"/> 小学 <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中				<input type="checkbox"/> 机器人创意闯关赛
					<input type="checkbox"/> 机器人综合技能比赛
					<input type="checkbox"/> VEX 机器人工程挑战赛
					<input type="checkbox"/> FLL 机器人挑战赛
					<input type="checkbox"/> 机器人创意比赛
队员姓名	性 别	出生日期	所在学校 (按单位公章填写) 和年级		
指导教师	性别	职务/职称	所在单位 (按单位公章填写)		
联系地址				邮政编码	
联系电话				电子邮箱	

(参赛学生 2 寸免冠电子照片)	(参赛学生 2 寸免冠电子照片)
队员姓名：	队员姓名：
领队签名：	

请按要求填写报名表，加盖公章后寄或送至活动竞赛组，同时发送电子版至竞赛组邮箱 dgskpjyxh@163.com。地址：东莞市莞城新芬路 38 号 9 楼 912 室；联系人：李老师、占老师；电话：23102822，13414560237；活动 QQ 群：114091323