

东莞市科学技术协会

关于举办 2016 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,各有关单位:

为推动机器人科学技术的普及,鼓励更多的青少年机器人爱好者在电子、信息、自动控制等高新科技领域进行学习、探索、研究和实践,激发他们对机器人技术的兴趣,提高他们的科学素质,并选拔优秀队伍参加第十六届广东省青少年机器人竞赛。东莞市科协定于 2016 年 4 月举办“2016 年东莞市青少年机器人竞赛”,现将有关事项通知如下:

一、组织机构

主办单位: 东莞市科学技术协会

承办单位: 东莞科学馆 东莞外国语学校

东莞市科普教育协会

二、时间地点

竞赛时间: 2016 年 4 月 23 - 24 日

竞赛地点: 东莞外国语学校

三、竞赛内容

市赛参照全国赛规则设机器人综合技能比赛、机器人足球比赛、VEX 机器人工程挑战赛、FLL 机器人挑战赛、机器人创意比赛等五大项目和我市特色项目机器人现场拼装赛、

机器人创意闯关赛（竞赛事宜详见附件1）

四、有关要求

请各镇街科协和有关单位高度重视，专人负责，认真组织协调、动员，确保市赛顺利举行。竞赛具体事项由东莞科学馆负责颁布和解释。

联系人：东莞科学馆 黄老师 电话：22119712
 杨老师 22119660

附件：1. 2016年东莞市青少年机器人竞赛活动方案
 2. 2016年东莞市青少年机器人竞赛报名表

The seal is circular with a red border and contains a five-pointed red star in the center. The Chinese characters "东莞市科学技术协会" (Dongguan City Science and Technology Association) are arranged around the star.
东莞市科学技术协会
2016年3月30日

附件1

2016年东莞市青少年机器人竞赛方案

一、竞赛组织

主办单位：东莞市科学技术协会

承办单位：东莞科学馆 东莞外国语学校

东莞市科普教育协会

竞赛组委会：主办单位与承办单位共同组成，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：2016年4月23-24日

竞赛地点：东莞外国语学校

具体安排如下：

时 间	内 容	地 点
4 月 23 日	10:00—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	东莞外国语学校
	14:30—15:30 工作人员、裁判员培训	
4 月 24 日	07:30 工作人员、裁判员报到	
	08:00—09:00 参赛队伍报到、领取资料、做好赛前准备	
	09:00—12:00 比赛	
	12:00—13:00 午餐（组委会办公室安排）	
	13:00—15:00 比赛	
15:00—16:00 成绩统计、参赛者撤展		

三、报到时间及地点

报到时间：2016年4月23日 10:00—16:30

报到地点：东莞外国语学校

地 址：广东省东莞市寮步横坑横塘路2号

联系人：黄老师

联系电话：13418220332

注意事项：队伍报到并同时抽签，10:00 开放比赛场地调试。

四、竞赛内容

- | | |
|----------------|------------|
| 1、机器人现场拼装赛 | 主题：粤晖览胜 |
| 2、机器人创意闯关赛 | |
| 3、机器人综合技能比赛 | 主题：丝路圆梦 |
| 4、机器人足球比赛 | |
| 5、VEX 机器人工程挑战赛 | 主题：一网打尽 |
| 6、FLL 机器人挑战赛 | 主题：变废为宝 |
| 7、机器人创意比赛 | 主题：我身边的机器人 |

竞赛分小学、初中和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。

五、参赛对象

2016年7月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、机器人现场拼装赛：每队不多于2名学生和2名教练
- 2、机器人创意闯关赛：每队不多于4名学生和2名教练
- 3、机器人综合技能比赛：每队不多于2名学生和2名教练
- 4、机器人足球比赛：每队不多于2名学生和2名教练
- 5、VEX 机器人工程挑战赛：每队不多于4名学生和2名教练
- 6、FLL 机器人挑战赛：每队不多于4名学生和2名教练
- 7、机器人创意比赛：每队不多于3名学生和2名教练

以上参赛学生不得兼项及跨组参赛；每支参赛队伍教练人数不得多于参赛学生人数。

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东莞科学馆负责颁布和解释。

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%颁发证书；
- 2、竞赛内容3—7项目组别前两名的参赛队伍将推荐参加第十六届省赛；
- 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）。

九、报名方式和截止时间

请各单位按要求填写报名表（见附件 2），加盖单位公章后寄或送至组委会办公室，同时在“东莞科学馆机器人活动”QQ 群上传电子版给管理员（黄汉豪），于 2016 年 4 月 15 日截止报名。

联系人：黄老师、杨老师

联系电话：22119712、22119660

活动 QQ 群：114091323

地址：东莞市莞城新芬路 38 号东莞科学馆 6 楼科展部（组委会办公室）

十、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。

十一、本次竞赛不收取任何费用。

附件 2:

2016 年东莞市青少年机器人竞赛报名表

单位名称 (公章):

日期: 2016 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"/> 机器人足球比赛	
				<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组委会办公室, 同时发送电子版至组委会邮箱。同时在“东莞科学馆机器人活动”QQ群上传电子版给管理员(黄汉豪)。
联系人: 黄老师, 电话: 22119712 活动 QQ 群: 114091323

