

广西壮族自治区青少年科技中心

关于举办第 32 届广西青少年科技创新大赛 青少年机器人竞赛的补充通知

各市科协、教育局：

为推动机器人科学技术的普及，鼓励更多的青少年在电子、信息、自动控制等高新科技领域学习、探索、研究和实践，激发他们的科学兴趣，提高他们的科学素质，根据自治区科协、教育厅《关于举办第 32 届广西青少年科技创新大赛的通知》（桂科协青发〔2016〕16 号）要求，现决定于 2017 年全国科技活动周期间举办广西青少年科技创新大赛青少年机器人竞赛（2017 年广西青少年机器人竞赛）。具体事宜通知如下：

一、时间

报名时间：2017 年 4 月 24 日—5 月 12 日

报到时间：2017 年 5 月 26 日 10:00—18:00

比赛时间：2017 年 5 月 27—28 日

二、地点

报到及比赛地点：柳州市第八中学（本部）

地址：柳州市鱼峰区屏山大道 385 号

三、活动内容

（一）竞技项目

1. 机器人基本技能竞赛

主题：推箱子

2. 机器人综合技能竞赛

主题：全民健身

3. FLL 机器人工程挑战赛

主题：动物之友

4. VEX 机器人工程挑战赛

主题：星光璀璨

5. 机器人创意比赛

主题：我的学习伙伴

6. WER 工程创新赛

主题：工业时代

7. VEX-IQ 工程挑战赛

主题：极速过渡

8. 机器人足球比赛

9. 创客教育展示区（教育产品、创客比赛项目表演赛等）

以上竞赛项目根据 2017 年中国青少年机器人竞赛相关规则及组委会指定规则执行，详见附件。

（二）评选项目

本次竞赛设立机器人活动优秀教练员、优秀组织单位、优秀学校三个奖项的评选，详细评选要求见附件。

参选材料以电子邮件和纸质材料形式同时提交。纸质材料需经所在单位填写推荐意见并经市级主管部门盖章后（推荐表见附件），统一由市级主管部门以快递方式邮寄至组委会，截止日期为 5 月 12 日（以邮戳为准）。

四、奖项设置

各竞赛项目分别设冠军一名，一、二、三等奖若干名。其中，各项目冠军队伍将组成广西代表团参加第十七届中国青少年机器人竞赛。各竞赛项目一、二、三等奖比例分别按照该项目参赛队伍的 20%、30%、50% 比例评奖。竞赛闭幕式颁发各项目冠军奖，其余奖项不进行现场颁奖。竞赛结束后，各竞赛项目成绩将在报名

网站上公示，公示期为 5 个工作日，公示结束后组委会将另行通知各校领取奖励证书。

五、报名要求

（一）报名条件

1. 全区各地市中小学、职业院校、校外教育机构均可组队报名。

2. 参赛选手年龄在 9—18 周岁（包含 9 岁周岁，不包含 18 周岁）之间，拥有自主参赛能力，适应比赛要求。

（一）报名流程

各市机器人竞赛主管单位组织和指导报名工作。各代表队以学校为单位组队参赛，经各市机器人竞赛主管审核通过后发放注册码，凭注册码自行在网站上注册报名。

（二）报名时间：2017 年 4 月 24 日至 5 月 12 日 18:00，逾期不再受理。

（三）报名网址：<http://guangxi.xiaoxiaotong.org>

（四）如需更改队伍信息，须填写证明，由市机器人竞赛主管单位审核并盖章，通过传真或电子文档形式报省级竞赛组委会，截止时间为 2017 年 5 月 19 日 18:00，逾期不再受理。

六、参赛费用及食宿安排

（一）参赛选手和指导教师每人需向竞赛组委会交纳注册费 300 元。可通过银行柜台、网上银行、手机银行等多种形式支付，缴费时间为 2017 年 5 月 1—12 日 18:00，逾期不再受理。转账时备注说明参赛队伍名称，转账成功后须保留转账凭据，报到时以凭据领取发票。各市机器人竞赛主管负责统计本市参赛单位发票信息，并于 2017 年 5 月 17 日前报至广西竞赛组委会。

账户：广西壮族自治区科学技术馆

账号：4500 1604 2560 5050 1983

开户行：建行南宁市新民南路支行

(二)除竞赛期间(5月27—28日)的午餐由组委会提供外,本次竞赛不统一安排食宿,各市组织工作者、参赛人员、观摩人员等均需自行安排食宿。

七、联系方式

(一)广西竞赛组委会联系人

余 斌 0771-2811450 (报名、缴费)

电子邮箱: qsxmk2007@163.com

联系地址: 南宁市民族大道20号广西科技馆601室

(二)柳州市科协接待工作联系人

赖欢欢 0772-2612319 13978000191

电子邮箱: lzkjg@163.com

联系地址: 柳州市高新二路7号柳州科技馆

附件: 1. 优秀教练员推荐表

2. 优秀教练员评选条件

3. 优秀组织单位申报表

4. 优秀组织单位申报条件

5. 优秀学校申报表

6. 优秀学校申报条件

7. 队伍信息变更申报表

8. 参赛单位发票信息统计表

广西青少年科技创新大赛组委会办公室(代)

2017年4月18日



附件 1

优秀教练员推荐表

基本情况	姓 名		性别		年龄		1 寸 照片
	所在单位						
	联系电话		电子邮箱				
主要事迹简介							
接受机器人教练员培训情况							
学校推荐意见			市级主管部门审核意见				
	盖 章			盖 章			
	年 月 日			年 月 日			
备注：1. “STEM 视野下的机器人教育活动方案设计的探究”主旨论文电子版与本推荐表同时提交；2. 提交 2017 年广西青少年机器人竞赛教练培训班结业证书复印件一张；3. 电子邮件投送地址为广西青少年科技中心邮箱：qsxmk2007@163.com。							

优秀教练员评选条件

一、精通业务，责任心强，具有良好的职业道德和素养，在工作岗位上成绩突出。

二、热心青少年机器人教育事业，积极组织并亲自辅导青少年机器人兴趣小组活动，辅导过的学生不少于 20 人，并且现仍担任教练员工作。

三、认真钻研青少年机器人教育教学工作，有丰富的辅导经验，重视青少年机器人教育活动的科学研究和经验总结，结合自身开展机器人教育活动实际情况撰写、提交论文一篇，论文围绕“STEM 视野下的机器人教育活动方案设计的探究”主旨展开论述，题目自拟，检索重复率不超过 30%。

四、热心广西青少年机器人竞赛活动，积极组织学生参与市级、自治区级青少年机器人竞赛，并连续两年或两年以上组织队伍参加广西青少年机器人竞赛。

五、积极参与市级、自治区级机器人教练员的业务交流，是本市机器人科技教育领域骨干教师。

六、参加 2017 年广西青少年机器人竞赛教练员培训班并获得结业证书。

七、在广西青少年机器人竞赛中能够做好带队和辅导工作，遵守竞赛规则，积极协助解决投诉纠纷。

附件 3

优秀组织单位申报表

单位名称			电子邮箱		
单位地址			联系电话		
负责人			联系方式		
市赛情况	市赛规模		参赛学校数量		
	裁判人数		奖项情况		
	比赛项目				
年度活动组织情况摘要					
市级组织机构审查意见 负责人签名: _____ 单位盖章: _____ 年 月 日					
申报单位须提供下列附件: 1. 提交 2017 年机器人项目年度工作计划及 2016 年竞赛工作总结各一份, 包括市赛情况、教练员队伍建设、裁判员队伍建设情况等, 另附市赛成绩单; 2. 各项荣誉证书证明材料复印件; 3. 本市 2017 年青少年机器人科普活动照片不少于 5 张。					

附件 4:

优秀组织单位申报条件

一、申报单位须是市、县级青少年机器人竞赛组织机构。

二、积极组织开展青少年机器人竞赛活动，有专人负责管理本市（县）的青少年机器人科普活动，在 2017 年度中，将青少年机器人竞赛活动纳入本市（县）的年度青少年科普工作计划。

三、能按要求及时提交本市（县）青少年机器人竞赛活动的年度计划及工作总结。

四、在 2017 年中，成功组织开展青少年机器人竞赛市赛（县）活动，参加竞赛活动的学校不少于 20 所。

五、重视青少年机器人竞赛活动中的师资队伍建设，组织开展了本市（县）青少年机器人教练员和裁判员培训，注重经验交流。

六、重视青少年机器人活动基地的建设，在市（县）内有 5 个以上（县级 2 个以上）的青少年机器人科普活动基地、工作室或机器人活动特色学校。

七、在广西青少年机器人竞赛中，本市（县）参赛队管理有序，纪律严谨，无安全事故，恪守规则，服从裁判，遵守比赛纪律。

八、注重青少年机器人科普活动的理论研究，不断提高青少年机器人竞赛活动的水平，在广西青少年机器人竞赛中成绩优异。

附件 5:

优秀学校申报表

所在市: _____

学校名称				校长姓名	
通信地址				邮编	
项目负责人 信息	姓名			办公电话	
	手机			电子邮箱	
学校情况	学生总数		2016—2017 学年参加 机器人活动的人数		
	机器人活动 教师人数		最近 3 年参加广西青 少年机器人竞赛人数		
最近 3 年机 器人活动 获奖情况					
2016—2017 学年活动 组织情况					
学校意见			市级组织机构审查意见		
校长签名: 单位盖章: 年 月 日			负责人签名: 单位盖章: 年 月 日		
申报学校须提供下列附件: 1、提交 2017 年工作计划及 2016 年工作总结各一份,包括学校活动组织情况、师资队伍建设情况等; 2、各种奖励荣誉证明材料,包括证书复印件等; 3、本校 2016-2017 学年青少年机器人活动照片 5 张。					

附件 6:

优秀学校申报条件

一、学校领导重视机器人竞赛活动，配有专项经费支持，选派专人负责，有年度工作计划和总结。学校连续三年以上有队伍参加广西青少年机器人竞赛活动，并取得优异成绩。

二、学校开设有机人教育为主题的课程或机器人竞赛活动兴趣小组、社团或工作室，配备专职授课教师，配有课程教材和设备器材，有固定课时保障，有固定授课场地。每学期参加机器人课程学生数不少于 100 人。

三、重视机器人教育师资队伍建设，创造条件促进教师专业素质发展，将机器人竞赛活动取得成绩纳入教师考核，支持教师参加广西青少年机器人竞赛组委会组织的教练员培训活动，学校机器人教师均有丰富的教学和竞赛辅导经验。

四、学校坚持以机器人教育教学为载体，注重激发学生对机器人技术的兴趣，培养学生工程技术思维，加强学生创新意识和实践能力。

五、重视青少年机器人教育教学的理论研究，能够基于本校青少年机器人教育教学实践，总结经验，归纳方法，改进机制，创新模式。

附件 7:

队伍信息变更申报表

参赛单位					
联系地址					
邮政编码		单位联系人		联系电话	
参赛项目			组别		
指导老师					
联系电话			电子邮箱		
参赛队员 1			参赛队员 2		
参赛队员 3			参赛队员 4		
参赛队员 5					
参赛单位意见	盖章 年 月 日		盖章 年 月 日		
备注					

说明:

每个参赛队伍需单独填写一张表格;不同项目的参赛队员数量以竞赛规则限定为准;此表格需有参赛单位与市级主管部门盖章方有效。

[illegible]

--	--