

广西壮族自治区科学技术协会 广西壮族自治区教育厅 文件

桂科协青发〔2019〕4号

关于举办第18届广西青少年机器人竞赛暨 东盟国家青少年机器人邀请赛的通知

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、人工智能等高新科技领域学习、探索和实践，激发青少年对机器人技术的兴趣，提高科学素质，打造立足中国广西面向东盟国家的区域性国际青少年机器人赛事，形成具有广西特色的青少年科技品牌活动，自治区科协、教育厅、梧州市人民政府决定在梧州市共同举办第18届广西青少年机器人竞赛暨东盟国家青少年机器人邀请赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛时间

报到时间：5月24日 10:00—18:00

比赛时间：5月25-26日

二、竞赛地点

报到及比赛地点：梧州毅德国际博览城（梧州市长洲区舜帝大道1号）

三、竞赛组织

竞赛组委会由主办单位、承办单位选派人员组成，负责指导和推进竞赛的组织实施工作。组委会下设办公室、裁判评审工作委员会、市级竞赛联席会。竞赛组委会办公室设在广西青少年科技中心，负责竞赛日常管理工作；竞赛市级主管单位为各市科协、教育局。

四、竞赛内容和规则

（一）竞赛项目

竞技类：

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：华夏文明
3. FLL 机器人工程挑战赛，主题：太空之旅
（东盟国家青少年机器人邀请赛项目）
4. VEX 机器人工程挑战赛，主题：反败为胜
（东盟国家青少年机器人邀请赛项目）
5. WER 工程创新赛，主题：人工智能
6. VEX-IQ 工程挑战赛，主题：更上一层楼

7. 机器人足球比赛

8. RIC 机器人创新挑战赛

创客类:

1. 机器人创意比赛, 主题: 聪明的机器人

2. 3D 打印笔工程挑战赛, 主题: 小车快跑

3. 创意编程比赛 (青少年人工智能科普活动)

4. 智能设计比赛 (青少年人工智能科普活动)

以上竞赛项目根据 2019 年中国青少年机器人竞赛相关规则及竞赛组委会指定规则执行。竞赛章程及规则将于 2019 年 4 月在广西青少年科技教育和科普服务云平台公布

(<http://guangxi.xiaoxiaotong.org>)。

(二) 评比项目

本次竞赛设优秀学校、优秀组织单位、优秀教练员等奖项, 评选要求详见附件。参评材料同时提交电子版和纸质材料。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) 以快递方式邮寄至组委会, 截止日期为 4 月 30 日 (以寄出时间为准)。

五、竞赛展示内容

本次竞赛期间将设立科普互动展示区、青少年科学教育展示区、青少年机器人教育展示区, 展出科普互动展品、青少年科学教育项目、青少年机器人与人工智能主题相关的教育产品及设备。相关单位、学校可申请参展。

六、奖项设置

1. 各比赛项目分别设冠军一名，一、二、三等奖若干名。其中，中国青少年机器人竞赛比赛项目各项目冠军将优先推荐参加第19届中国青少年机器人竞赛。

2. 竞赛一、二、三等奖分别按参赛队伍总数20%、30%、50%比例评奖。竞赛成绩将在报名网站公示。

3. 本届竞赛设立专项奖，由相关企业单位申请经组委会审核后设立。专项奖具体事项另行通知。

七、竞赛报名

（一）报名条件及程序

全区各市、县（市、区）中小学校（含中职）学生，有自主参赛能力，符合比赛要求，以学校为单位组成代表队报名参加。各市主管单位组织和指导报名工作。各代表队经各市主管单位审核通过后发放注册码，自行在网站上注册报名。

（二）参赛名额

各市参赛名额由组委会综合各市往届省级竞赛参赛规模与市级竞赛规模等因素，制定本届参赛人数分配表（详见附件）。

（三）报名时间

2019年4月1日至4月30日18:00，逾期不再受理新增队伍。

（四）报名网址

登录 <http://guangxi.xiaoixaotong.org> 报名。

(五) 更改信息

报名后如需更改队伍信息，须填写证明，由各市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 5 月 10 日 18:00，逾期不再受理。

(六) 参赛费用

参赛人员自行承担食宿交通等费用。

(七) 观摩安排

请各市主管单位积极组织相关单位、学校领导、管理人员、学生前往观摩，并统一收集观摩人数信息报至竞赛组委会办公室(广西青少年科技中心)。观摩人员自行承担食宿交通等费用。

八、联系方式

广西青少年科技中心

联系人：谢宏伦

联系电话：07712811450 13978660675

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 6 楼

梧州市科协

联系人：李建中

联系电话：0774-3833411 13737878971

联系地址：梧州市长洲区新兴珠宝路 6 号 9 楼

附件：1. 第 18 届广西青少年机器人竞赛各市参赛名额分配表

2. 第 18 届广西青少年机器人竞赛裁判员申报条件
3. 第 18 届广西青少年机器人竞赛裁判员推荐表
4. 第 18 届广西青少年机器人竞赛优秀教练员评选条件
5. 第 18 届广西青少年机器人竞赛优秀教练员推荐表
6. 第 18 届广西青少年机器人竞赛优秀组织单位申报条件
7. 第 18 届广西青少年机器人竞赛优秀组织单位申报表
8. 第 18 届广西青少年机器人竞赛优秀学校申报条件
9. 第 18 届广西青少年机器人竞赛优秀学校申报表

广西壮族自治区科学技术协会



广西壮族自治区教育厅

2019 年 3 月 21 日



附件 1

第 18 届广西青少年机器人竞赛 各市参赛名额分配表

序号	市级	名额（人）
1	南宁	120
2	柳州	120
3	桂林	80
4	梧州	100
5	北海	60
6	防城港	40
7	钦州	60
8	贵港	40
9	玉林	40
10	百色	40
11	贺州	100
12	河池	40
13	来宾	120
14	崇左	40
	合计	1000

注：名额数为该市所有报名队伍的学生总人数。

附件 2

第 18 届广西青少年机器人竞赛 裁判员申报条件

1. 由各市主管单位推荐本市青少年机器人竞赛业务骨干教师不超过 5 人。
2. 具有至少连续两次带队参加广西青少年机器人竞赛经历且成绩优异。
3. 具有至少一次省级、市级青少年机器人竞赛执裁经历，且在执裁过程中有解决争议纠纷的能力。
4. 参加过最近一次广西青少年机器人竞赛教练员培训班，并获得结业证书。
5. 曾获优秀教练员、中国青少年科技辅导员协会、广西青少年科技教育协会认证的科技辅导员优先。
6. 各市主管单位须与教练员沟通，以自愿加入为前提，结合教练员业务情况如实推荐。
7. 裁判员名单由组委会讨论研究后确认。确定裁判员名单后，如无特殊情况缺席，将取消今后机器人竞赛裁判员资格，并通报批评。

附件 3

第 18 届广西青少年机器人竞赛裁判员推荐表

推荐单位（盖章）：

姓名	性别	工作单位	职务	联系方式	推荐执裁项目	曾获荣誉或资格

市级主管单位联系人：

电话：

附件 4

第 18 届广西青少年机器人竞赛 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“人工智能浪潮中的机器人教育实践”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，且成绩优异。

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 2019 年广西青少年机器人竞赛教练员相关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 5

第 18 届广西青少年机器人竞赛 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						
	手机号码		电子邮箱				
主要成绩简介							
接受机器人教练员培训情况							
学校推荐意见	盖 章 年 月 日		市级主管部门 审核意见	盖 章 年 月 日			
备注：1. “人工智能浪潮中的机器人教育实践”主旨论文电子版与本推荐表同时提交；2. 提交 2019 年广西青少年机器人竞赛教练培训班相关结业证书复印件一张；3. 电子邮件投递地址为广西青少年科技中心邮箱：qsxmk2007@163.com。							

第 18 届广西青少年机器人竞赛 优秀组织单位申报条件

- 一、申报单位须为各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（市、区）的青少年机器人科普活动，将青少年机器人竞赛活动纳入本市、县（市、区）的年度青少年科普工作计划。
- 三、能按要求及时提交本市市、县（市、区）青少年机器人竞赛活动的年度计划及工作总结。
- 四、2018 年成功组织开展青少年机器人竞赛市、县（市、区）赛活动，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，组织开展本市、县（市、区）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（市、区）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（市、区）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 7

第 18 届广西青少年机器人竞赛 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	
项目负责人			联系方式	
市赛情况	市赛规模		参赛学校数量	
	裁判人数		比赛项目数量	
年度 活动 组织 情况 摘要				
市级主管单位审查意见 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 2019 年机器人项目年度工作计划及 2018 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 2018 年青少年机器人科普活动照片不少于 5 张。				

第 18 届广西青少年机器人竞赛 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 2 年有队伍参加广西青少年机器人竞赛活动，并取得广西青少年机器人竞赛一等奖成绩。

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 9

第 18 届广西青少年机器人竞赛 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		2018—2019 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					
2018 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 2019 年工作计划及 2018 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 2018 学年青少年机器人活动照片 8 张。					



信息公开选项：主动公开

广西壮族自治区科学技术协会办公室

2019 年 3 月 21 日印发
