

广西壮族自治区电化教育馆

桂教电教〔2018〕12号

关于举办 2018 年广西中小学 电脑机器人竞赛的通知

各市电教站（中心）：

为提高我区中小学电脑机器人活动水平，不断探索创客教育在我区开展的方式方法，并选拔优胜队伍参加“第十九届全国中小学电脑制作活动”全国决赛。经研究定于5月4日至6日在桂林市举办2018年广西中小学电脑机器人竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛具体安排详见《2018年广西中小学电脑机器人竞赛活动指南》（附件）。请各市认真阅读活动指南，积极组织中小学校参加，并指导做好报名和参赛等工作。

二、请各市配合竞赛组委会，根据竞赛需要，帮助遴选推荐本次竞赛的裁判员。

三、请各市认真核查报名参赛名单，落实参赛人员，保证信息真实有效，杜绝空报乱报现象。如因此干扰比赛正常秩序的，将按相关规定处理，追究其相关责任。

四、本次竞赛组织观摩活动。每市限额40人，观摩人员包

括各市、县（区）电教机构人员和积极开展活动的学校骨干教师。观摩人员差旅费用由派出单位报销。

五、本次竞赛要求所有参赛选手、到场的指导教师、观摩人员购买竞赛期间的人身意外保险。相关凭据请报各市电教部门备查。

六、本次竞赛不收取任何费用，不统一安排行程和食宿，请通知参赛队做好各项准备。

附件：2018年广西中小学电脑机器人竞赛活动指南

广西壮族自治区电化教育馆
2018年3月12日



附件

2018 年广西中小学电脑机器人竞赛

活动指南

广西中小学电脑机器人竞赛组织委员会编

目 录

- 一、竞赛项目
- 二、竞赛规则
- 三、报名办法
- 四、竞赛器材
- 五、竞赛时间、地点及日程安排
- 六、奖项设置
- 七、联系方式
- 八、交通示意图
- 九、竞赛报名表
- 十、市级汇总表

一、竞赛项目

竞赛按学段分小学组、初中组、高中组（含中职）：

序号	项目	小学组	初中组	高中组
1	机器人足球	一对一	√	
		二对二		√
2	机器人篮球		√	√
3	机器人灭火	√	√	
4	WER 能力挑战赛	√	√	√
5	纳英特智能挑战赛	√	√	
6	BotBall 竞赛		√	√
7	FLL 工程挑战赛	√	√	
8	中鸣超级轨迹赛	√	√	√
9	人型机器人全能挑战赛		√	
10	WER 积木赛	√	√	
11	WER 移动赛	√		
12	VEX-IQ 工程挑战赛	√	√	
13	电子创客赛	√	√	√
14	木工创客赛	√	√	√
15	3D 建模创新赛	√	√	√
16	无人机航拍穿越赛	√	√	√

二、竞赛规则

第 12 项，竞赛配对规则按本次赛事组委会的要求执行。

其余项竞赛规则附后。

竞赛规则最终解释权归本次竞赛组委会所有。

三、报名办法

（一）限额

1. 机器人足球项目：小学组每队限报 1 人，初中组、高中组每队限报

2人。

2. 机器人篮球竞赛：每队限报2人。
3. 机器人灭火竞赛：每队限报1人。
4. WER能力挑战赛：每队限报2人。
5. 纳英特智能挑战赛：每队限报2人。
6. BotBall竞赛：每队限报2人。
7. FLL机器人工程挑战赛：每个队限报2人。
8. 中鸣超级轨迹赛：每队限报1人。
9. 人型机器人全能挑战赛竞赛：每队限报1人。
10. WER积木赛：每队限报2-4人。
11. WER移动赛：每队限报2人。
12. VEX-IQ工程挑战赛：每队限报4人，该项目不分组别。
13. 电子创客赛：每队需报4人，每市每个组别限报2队，每校限报1队。
14. 木工创客赛：每队需报4人。
15. 3D建模创新赛：每队限报1人。
16. 无人机航拍穿越赛：每队限报1人。

每个选手限报一个项目，每个参赛队限报一名指导教师。

如果某项目报名队伍数超过计划数，将进行限额，具体限额办法由竞赛组委会公告。如果某项目报名队伍数不足3个，将由竞赛组委会商议处理。

(二)本次竞赛各项目接受我区各中小学校报名(含中职)，未经过教育行政主管部门认定的民办学校以及各类校外培训机构不在此列。

(三)2人以上的组队竞赛项目允许同市跨校组队，报名表需加盖所有组队学校的公章，指导教师仍限制为1人。

(四)各市中小学校向所在市的电教部门报名，具体报名方式由各市下文通知。各市级电教部门汇总参赛选手名单，将市级汇总表、选手报名

表扫描件(原件各市自行留存备查),于2018年4月20日前通过电子邮件方式报我馆教研培训部。

四、竞赛器材

竞赛场地及场地相关物件由竞赛组委会提供。参赛选手个人使用的器材(机器人、计算机、程序软件)由参赛选手自备,参赛机器人需满足各项目比赛规则的要求,每台机器人只限一个队伍使用。

五、竞赛时间、地点及日程安排

(一)报到时间:2018年5月4日15:00-17:00,由各市领队统一报到。

(二)报到地点:桂林市旅游中等职业技术学校,地址:桂林市穿山东路10号。

(三)竞赛时间:2018年5月4日至5月6日

(四)竞赛地点:桂林市旅游中等职业技术学校。

(五)具体日程安排如下:

日期	时间	内容	地点
5月4日	14:00-17:00	裁判员报道、培训。	桂林市旅游中等职业技术学校
	15:00-17:00	各市领队报到。	桂林市旅游中等职业技术学校
	17:00-18:00	各市领队会。	桂林市旅游中等职业技术学校
5月5日	9:00-10:00	开幕仪式。	桂林市旅游中等职业技术学校
	10:30-13:00	各项目竞赛。	桂林市旅游中等职业技术学校
	14:30-18:00	各项目竞赛。	桂林市旅游中等职业技术学校
5月6日	8:00-18:00	各项目竞赛。	桂林市旅游中等职业技术学校
5月7日	全天	返程	

六、奖项设置

(一)个人奖

按竞赛项目及学段组设置一等奖、二等奖、三等奖若干。获奖比例参考数为25%,25%,50%。各获奖选手的指导老师可获得与选手同等次的指导

奖项。根据竞赛情况，各奖次可空缺。

（二）集体奖

根据各市竞赛活动组织情况及参赛成绩，评选“最佳组织奖”5个。

（三）获得本次竞赛各组别各项目第一名的队伍，竞赛组委会将推荐其参加“第十九届全国中小学电脑制作活动电脑机器人竞赛”全国决赛。

七、联系方式

广西电化教育馆联系人：林大华，王咏姝，联系电话：0771-5815457，
0771-5815497，

通讯地址：南宁市竹溪大道69号教育厅办公楼919室，

邮政编码：530021，电子信箱：gxdjg@126.com。

桂林市电教仪器站联系人：申建武，联系电话：18677390003。

通讯地址：桂林市解放东路19号。

八、交通示意图



从桂林北站可乘坐 32 路公交车,到三里店广场北口下车,往南步行 2000 米即到。

从桂林站,可乘坐 100 路, 85 路公交车在毅峰路口下车站下. 往回走 100 米即到。

九、竞赛报名表

2018年广西中小学电脑机器人竞赛报名表

(每队填写一表)

市				
参加组别		参赛项目		
队员姓名	性别	身份证号码*	学籍所在学校	保险公司及单号
指导教师	性别	身份证号码	所在单位	保险公司及单号
手机号码				
电子邮箱	选手:	指导教师:		
选手 2 寸免冠照片电子版			选手 2 寸免冠照片电子版	
队员姓名:			队员姓名:	

我(们)在此确认并承诺:已仔细阅读竞赛规则和竞赛指南,了解其含义并将严格遵守。

*注:未满 16 周岁中小学生,按户口本身份证号码填写。

2018 年 月 日

十、市级汇总表

2018年广西中小学电脑机器人竞赛报名表（市）

领队：

电话：

序号	组别	项目	市	学校	队员 1	队员 2	队员 3	队员 4	指导老师	联系电话

市：请填写完整名称，例如“南宁市”。

学校：必须填写学生学籍所在学校，按单位公章填写。多个队员的请按顺序并用逗号分隔。

队员：多个队员的请从队员 1 填起。

指导教师：每队仅限一名指导教师。

联系电话：请填手机号码。