

湖南省教育厅

湘教通〔2018〕103号

关于举办第十五届湖南省中小学 机器人竞赛的通知

各市州教育（体）局，省直有关学校：

中小学机器人教育活动以培养中小学生的创新意识和实践能力、提高中小学生的科学素质为目的，是一项将知识积累、技能培养、探究性学习融为一体、面向广大中小学生的科学普及性活动，对提升我省中小學生信息素养、推动科技教育工作具有积极的意义。根据中央电化教育馆《关于举办第十九届全国中小学电脑制作活动的通知》（教电馆〔2017〕198号）要求和《湖南省中小學生竞赛活动管理规定》（湘教发〔2011〕63号）有关规定，结合我省实际，决定举办第十五届湖南省中小学机器人竞赛。现将竞赛有关事项通知如下：

一、参赛对象

全省所有小学、初中、高中学校在校学生。

二、竞赛组织机构

湖南省中小学机器人竞赛由我厅基础教育处指导，省电化教育馆具体组织实施，成立“湖南省中小学机器人竞赛组织委员会”（以下简称“组委会”），组委会主任由省电化教育馆馆长担任。组委会下设办公室和竞赛评选委员会（以下简称“评委会”），办公室主任由省电化教育馆分管领导担任。评委会成员主要从省内外高校相关专家、全省中小学校相关学科骨干教师中遴选产生。参加当届机器人竞赛的辅导老师不担任评委会成员。

三、竞赛项目

“机器人竞赛”是指中小學生按照命题要求编程，使智能机器人完成相关任务。符合“机器人”定义概念的各类机器人产品均可参加。具体项目及组别设置如下：

小学组（8项）：机器人灭火、一对一机器人足球、能力风暴 WER 能力挑战赛、纳茵特智能挑战赛、西觅亚 FLL 工程挑战赛、中鸣超级轨迹赛、能力风暴 WER-J 普及赛、现场竞技普及赛。

初中组（11项）：机器人灭火、二对二机器人足球、二对二机器人篮球、人型机器人全能挑战赛、能力风暴 WER 能力挑战赛、BotBall 竞赛、纳茵特智能挑战赛、西觅亚 FLL 工程挑战赛、中鸣超级轨迹赛、能力风暴 WER—J 普及赛、现场竞技普及赛。

普通高中组（6项）：二对二机器人足球、二对二机器人

篮球、能力风暴 WER 能力挑战赛、BotBall 竞赛、能力风暴 WER—J 普及赛、现场竞技普及赛。

各项目竞赛规则请登录湖南省电化教育馆网站 www.hunanedu.net“电脑制作活动”专栏下载。

四、竞赛申报

各市州、省直学校在组织本地区、本学校机器人竞赛的基础上，遴选一批优胜机器人队伍参赛。每个市州最多可报 25 支队伍，活动承办市州可多报 3 支参赛队伍；每个市州同一组别同一项目上报最多不超过 3 支队伍，每个省直学校同一组别同一项目限报 1 支参赛队伍；每位选手限报 1 个项目，每个参赛队指导教师不超过 2 名。省组委会不受理个人和其他单位申报。其他申报要求参照中央电化教育馆《第十九届全国中小学电脑制作活动指南》执行。申报截止日期为 5 月 10 日。

本次竞赛实行网上授权申报。各市州电教馆（站）、省直学校统一在湖南省中小学机器人竞赛活动平台（<http://zs.hunanedu.net/robot.html>）录入或导入报名信息，参赛之前将《报名表》纸质文档报送至省组委会办公室，其他相关资料和表格可登录湖南省电化教育馆网站（www.hunanedu.net）“电脑制作活动”专栏下载。所有申报材料不予退还，请提前备份。

申报组织工作情况将作为评选“最佳组织奖”的指标之一。请各市州组委会组织参赛队伍按时完成网上申报工作，协调解决申报问题，认真审核参赛队伍填报的信息，并将本地本校所

有竞赛申报材料分类整理，如期报送至省组委会办公室。

五、竞赛办法

1.技术测试：参赛队员在规定时间内根据竞赛委员会命题要求进行现场编程和技术测试。

2.现场竞赛：通过技术测试的参赛队伍按照赛程安排和竞赛规则参加现场竞赛。

3.综合评定：竞赛委员会综合技术测试、现场竞赛名次等情况拟定获奖等级名单，并报组委会审议。

六、奖项设置

（一）个人奖项

机器人竞赛按照组别和项目分设一、二、三等奖，获奖面分别为该组别和项目参赛队伍总数的 15%、25%、35%。

为体现参赛队伍竞技水平，以上奖项可空缺、可并列。

凡获得省级奖励的机器人项目，向其辅导教师或教练员颁发荣誉证书。

各组别各项目获得省级第一名的参赛队伍，对应推荐参加中央电教馆组织的全国竞赛。

（二）集体奖项

综合各市州教育行政部门、中小学校机器人竞赛组织实施、所属学生获奖情况等，设立单位“最佳组织奖”。其中市州教育行政部门获奖面为参赛市州的 40%，中小学校获奖面为参赛学校的 4%。

对在推荐参赛队伍过程中弄虚作假、把关不严，造成不良影响的，实行一票否决。

（三）结果运用

1.国赛项目获得省级第一名的参赛队伍，对应推荐参加中央电教馆组织的全国竞赛。未参加省赛的一律不推荐参加国赛，未经省组委会同意，获得推荐资格的队伍不能随意替换选手。因故不能参加全国竞赛的，依竞赛成绩递补参赛。

2.我厅向全省通报机器人竞赛情况，并向获奖个人和单位颁发证书和奖牌。

3.学生获奖情况纳入学生综合素质评价。

4.获得荣誉证书的辅导教师或教练员按相关政策规定享受评优评先优惠。

5.将各级教育行政部门和中小学校组织机器人竞赛情况，纳入全省现代教育技术实验县市区评审细则。

七、其他事项

1.参赛机器人必须由参赛选手自主组装、编程。同一组装、编程的机器人只能供本队伍参赛使用，不能出借其他队伍参加竞赛。

2.为进一步提升竞赛执裁水平，确保大赛健康有序开展，组委会将加强裁判员队伍建设工作。

3.竞赛时间、地点等具体事项由组委会另行通知。

4.组委会办公室联系人和联系方式

联系人：肖慧卉

电 话：0731—84420120

地 址：长沙市文运街 23 号 湖南省电化教育馆信息科

附件：1.湖南省中小学机器人竞赛（组队）参赛名单汇总表

2.湖南省中小学机器人竞赛（组队）报名表

湖南省教育厅

2018 年 3 月 9 日

附件 1

湖南省中小学机器人竞赛 (组队) 参赛名单汇总表

该表格信息通过网络平台报送

市州: _____

组别	参赛项目	队员姓名	性别	学籍所在学校	年级	指导教师
小学	机器人灭火					
	1 对 1 机器人足球					
	能力风暴 WER 能力挑战赛					
	纳茵特智能挑战赛					
	西觅亚 FLL 工程挑战赛					
	中鸣超级轨迹赛					
	能力风暴 WER—J 普及赛					
	现场竞技普及赛					
初中	机器人灭火					
	2 对 2 机器人足球					
	2 对 2 机器人篮球					
	人型机器人全能挑战赛					
	能力风暴 WER 能力挑战赛					
	BotBall 竞赛					
	纳茵特智能挑战赛					
	西觅亚 FLL 工程挑战赛					
	中鸣超级轨迹赛					
	能力风暴 WER—J 普及赛					
	现场竞技普及赛					
	高中	2 对 2 机器人足球				
2 对 2 机器人篮球						
能力风暴 WER 能力挑战赛						
BotBall 竞赛						
能力风暴 WER—J 普及赛						
现场竞技普及赛						

附：参加本届机器人竞赛中小学校总数：_____所，约占本市（州）中小学校总数：_____ %；

参加本届机器人竞赛中小學生总数：_____万人，约占本市（州）中小學生总数：_____ %；

参加本届机器人竞赛参赛队伍总数：_____支。

附件 2

湖南省中小学机器人竞赛（组队）报名表

该表格信息均在网上填写并确认（每队填写一表）

市州：

参加项目	小学	<input type="checkbox"/> 机器人灭火 <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER 能力挑战赛 <input type="checkbox"/> 西觅亚 FLL 工程挑战 <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER—J 普及赛	<input type="checkbox"/> 机器人足球 <input type="checkbox"/> 纳茵特智能挑战赛 <input type="checkbox"/> 中鸣超级轨迹赛 <input type="checkbox"/> 现场竞技普及赛	
	初中	<input type="checkbox"/> 机器人灭火 <input type="checkbox"/> 机器人篮球 <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER 能力挑战赛 <input type="checkbox"/> BotBall 竞赛 <input type="checkbox"/> 中鸣超级轨迹赛 <input type="checkbox"/> 现场竞技普及赛	<input type="checkbox"/> 机器人足球 <input type="checkbox"/> 人型机器人全能挑战赛 <input type="checkbox"/> 纳茵特智能挑战赛 <input type="checkbox"/> 西觅亚 FLL 工程挑战赛 <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER—J 普及赛	
	高中	<input type="checkbox"/> 机器人足球 <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER 能力挑战赛 <input type="checkbox"/> 能力风暴 WER—J 普及赛	<input type="checkbox"/> 机器人篮球 <input type="checkbox"/> BotBall 竞赛 <input type="checkbox"/> 现场竞技普及赛	
队员姓名	性别	身份证号码*	学籍所在学校（按单位公章填写）*	毕业年份*
指导教师姓名	性别	职务/职称	所在单位（按单位公章填写）	
手机号码	作者：		指导教师：	
电子邮箱	作者：		@	指导教师： @
作者 2 寸免冠照片			作者 2 寸免冠照片	
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通用附则，了解其含义并将严格遵守。