

邵阳市科学技术协会 邵阳市教育局 文件 邵阳市科学技术局

邵市科协字〔2021〕7号

关于举办 2021 年邵阳市青少年机器人竞赛 暨第 2 届邵阳市青少年创意编程与智能设计 竞赛的通知

各县、市、区科协、教育（教科、教科体）局、科技和工业信息化局（发改局），市直各学校：

根据《湖南省科学技术协会 湖南省科学技术厅关于举办第 13 届湖南省青少年机器人竞赛暨第 3 届湖南省青少年创意编程与智能设计竞赛的通知》，为进一步提升我市青少年的科技素质和创新实践能力，推动青少年机器人教育的持续健康发展，市科协、市教育局、市科技局决定共同主办“2021 年邵阳市青少年机器人竞赛暨青少年创意编程与智能设计竞赛”。现将有关事项通知如下：

一、竞赛时间和地点

时间：2021 年 5 月 8-9 日

地点：邵阳市大祥区第一实验小学

二、竞赛内容

(一) 机器人竞赛

1. 机器人综合技能赛

主题及组别：垃圾分类助力环保(小学组、初中组、高中组)。

2. 机器人创意赛

主题及组别：协作机器人(小学组、初中组、高中组)。

3. 机器人创新挑战赛

主题及组别：智慧城市(小学组、初中组、高中组)。

4. WRO 常规赛

主题及组别：风暴过后(小学组)、雪后城市(初中组)。

5. VEX IQ 挑战赛

主题及组别：金球入筐(小初组)。

6. MakeX 机器人挑战赛

主题及组别：智慧交通(小学组)、智能制造(中学组)。

7. FTC 科技挑战赛

主题及组别：星球都市(中学组)。

8. 机器人智能搬运

主题及组别：垃圾分类(小学组、初中组)。

9. 机器人智能餐饮

主题及组别：智能餐饮(小学组、初中组、高中组)。

10. 编程无人机。

主题及组别：无人机迷宫挑战赛(小学组、初中组、高中组)。

11. Enjoy AI 竞赛。

主题及组别：Enjoy AI 水上运动会比赛(小学组、初中组、高中组)

12. WER 普及赛

主题及组别：万物互联(小学组、初中组、高中组)

13. 创客任务挑战赛

主题及组别：致敬逆行者(小学低年级组、小学高年级组、初中组)

(二) 创意编程与智能设计竞赛

1. Scratch 比赛：小学 I 组(1-3 年级)、小学 II 组(4-6 年级)、初中组。

2. Python 比赛：初中组、高中组。

3. Arduino 比赛：小学组(4-6 年级)、初中组、高中组。

4. Micro:bit 比赛：小学组(4-6 年级)、中学组(含中等职业学校)。

5. 掌控未来比赛：小学组(4-6 年级)、初中组、高中组。

三、竞赛规则

机器人竞赛规则参照中国青少年机器人竞赛暨世界青少年机器人邀请赛规则，创意编程与智能设计竞赛规则参照全国青少年创意编程与智能设计竞赛规则，相关规则可登陆全国青少年科技创新平台(www.xiaoxiaotong.org/)查询。机器人竞赛 8-14 项规则联系工作人员姚志远 电话：15115919527 (微信同号)

四、奖项设置

1、学生奖项。本次竞赛按竞赛项目申报总额的 20%、30%、40%设一、二、三等奖，并根据成绩排名分项目和组别推荐参加省级竞赛。获得上级竞赛推荐资格的队伍不能替换选手，如因故不能参赛的，依竞赛成绩递补队伍参赛。

2、教师奖项。指导学生获得第一名的指导教师，授予“优秀指导教师奖”。

3、单位奖项。综合学生参与率、获奖情况及组织管理工作，评选“优秀组织奖”8-10个，优秀团队奖6个。

五、竞赛组织机构

本届竞赛由市科协、市教育局、市科技局共同主办，市科技馆、邵阳市大祥区第一实验小学承办。主办单位联合成立竞赛组织委员会，组委会办公室设市科技馆。各县、市、区科协、教育(教科、教科体)局、科技和工业信息化局(发改局)相应设立竞赛组织委员会，负责本县(市)、区、学校的竞赛组织工作。

六、竞赛申报

1、项目申报。本次竞赛面向全市中小学在校学生，由各县(市)、区、市直学校组织参赛队伍，申报参赛项目。组委会不受理个人和其他单位申报。每位选手限报1个项目，每队不超过2名指导教师。

所有参赛队伍须同时进行纸质申报和网上申报，填报信息须保持一致。

进行纸质申报时，每支参赛队伍按申报要求如实填报参赛信息，并将申报表2份、附件资料1份报送至所在县(市)、

区、市直学校组委会，由各县（市）、区、市直学校组委会汇总后向组委会办公室统一申报。汇总表及申报表电子文档请发送到电子邮箱：312055448@qq.com，发送邮件时请在主题栏注明：xx 县（市）、区市直 xx 学校中小学生机器人竞赛申报材料。

2、申报时间。申报截止日期 2021 年 4 月 30 日。

七、联系方式

组委会办公室：邵阳市科技馆

联系人：姚志远

电话：15115919527

八、其他事项

1、请各区县（市）、市直学校严格把关，统一报名、择优推荐。

2、各参赛选手、教练员食宿自理。

附件：1. 安全承诺书

2. 竞赛报名表

3. 竞赛队伍统计表



2021 年 4 月 12 日

附件 1

安全承诺书

根据教育部关于进一步加强各类竞赛安全工作的有关通知要求，为确保本竞赛安全、顺利的开展，参赛学生须向竞赛组委会承诺如下：

1、自觉遵守国家的有关法律法规，自觉遵守社会公德，不参与任何违法违纪活动。

2、学生代表及监护人(领队)需严格按照竞赛组委会的日程安排，按要求参加相关比赛。

3、注意人身、交通及饮食卫生安全，以防疾病发生。(特别提示:所有参赛学生食宿自理，组委会不作统一安排)

4、自愿承担不遵守上述承诺或发生意外事故所造成的后果。

学生签名：

监护人或领队签名：

年 月 日

附件 2

2021 年邵阳市青少年机器人竞赛暨第 2 届邵阳市青少年 创意编程与智能设计竞赛报名表

学校（审核签章）：_____

参加 项目	机器人综合技能赛： ☐ 小学组、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		机器人创新挑战赛： ☐ 小学组、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		
	机器人创意赛： ☐ 小学组、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		WRO 常规赛： ☐ 小学组、 ☐ 初中组		
	VEX IQ 挑战赛： ☐ 小初组		MakeX 机器人挑战赛： ☐ 小学组、 ☐ 中学组		
	FTC 科技挑战赛： ☐ 中学组		机器人智能搬运： ☐ 小学组、 ☐ 初中组		
	机器人智能餐饮： ☐ 小学组、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		编程无人机： ☐ 小学组、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		
	Enjoy AI 竞赛： ☐ 小学组、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		WER 普及赛： ☐ 小学组、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		
	创客任务挑战赛： ☐ 小学低年级组、 ☐ 小学高年级组、 ☐ 初中组		Scratch 比赛： ☐ 小学 I 组（1-3 年级）、 ☐ 小学 II 组（4-6 年级）、 ☐ 初中组		
	Python 比赛： ☐ 初中组、 ☐ 高中组		Arduino 比赛： ☐ 小学组（4-6 年级）、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		
	Micro:bit 比赛： ☐ 小学组（4-6 年级）、 ☐ 中学组（含中等职业学校）		掌控未来比赛： ☐ 小学组（4-6 年级）、 ☐ 初中组、 ☐ 高中组		
队员姓名	性别	组别	学籍所在学校	联系电话	身份证号码
指导教师	性别	指导项目		联系电话	所在单位（指导机构）
队员 2 寸免冠照片 (建议电子照片一起打印)		队员 2 寸免冠照片 (建议电子照片一起打印)		队员 2 寸免冠照片 (建议电子照片一起打印)	队员 2 寸免冠照片 (建议电子照片一起打印)
队员姓名：		队员姓名：		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，了解其含义并严格遵守。

队员签名（不得打印或代签）：1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

年 月 日

附件 3

2021 年邵阳市青少年机器人竞赛暨第 2 届邵阳市 青少年创意编程与智能设计竞赛队伍统计表

____ 县市区

序号	项目名称	队伍 总数	总人数	小学队伍		小学 人数	初中 队伍	初中 人数	高中 队伍	高中 人数
				小学 I 组	小学 II 组					
1	机器人综合技能赛									
2	机器人创意赛									
3	机器人创新挑战赛									
4	WRO 常规赛									
5	VEX IQ 挑战赛									
6	MakeX 机器人挑战赛									
7	FTC 科技挑战赛									
8	机器人智能搬运									
9	机器人智能餐饮									
10	编程无人机									
11	Enjoy AI 竞赛									
12	WER 普及赛									
13	创客任务挑战赛									
14	Scratch 比赛									
15	Python 比赛									
16	Arduino 比赛									
17	Micro:bit 比赛									
18	掌控未来比赛									
合计										