**锦州市科学技术协会**

**文件**

**锦 州 市 教 育 局**

锦科协发[2022] 10 号

关于举办2022年锦州市青少年

机器人竞赛的通知

各县（市）区科协、教育局及辖区内中小学校：

根据中国科协、辽宁省科协关于青少年机器人竞赛活动的相关文件的要求和工作部署，为提高我市青少年科学素质，鼓励更多的青少年在电子、信息、自动控制等高新领域进行学习、探索、研究和实践，市科协、市教育局决定共同举办2022年锦州市青少年机器人竞赛活动，以进一步推动我市青少年科技教育事业向前发展。

一、竞赛介绍

青少年机器人竞赛旨在以丰富多彩、形式多样的机器人探究项目，培养青少年的创新意识和实践能力、提高青少年的科学素质，是一项将知识积累、技能培养、探究性学习融为一体，面向广大青少年机器人爱好者的科学普及性活动，同时还将选拔国内优秀的青少年参与国际青少年机器人竞赛和交流活动。

本次大赛为省级比赛。

二、竞赛内容

**（一）机器人竞赛**

1. 综合技能线上仿真项目

主题：《垃圾分类，助力环保》

1. 青少年虚拟机器人项目

主题：《无人驾驶》和《智慧农业》

1. 创意编程项目

主题：“迷宫挑战”

1. RIC普及联赛

 举办市级联赛

以上各项竞赛分为小学组、初中组、高中组，分别报名参加竞赛。

三、参赛办法

1. 请登录辽宁省青少年科技创新服务平台下载《第十九届辽宁省青少年机器人项目规则》《2022年辽宁省青少年创意编程》《活动指南》。

2. 前三项线上项目不举办市级选拔，请申报选手直接按照省赛要求登录网站申报参赛。

登录RoboSim虚拟机器人(zmrobo.com)参与选手实名注册。申报时间为2022年7月1日至7月31日。

1. 本届活动线上项目，每支参与队伍选手1-2名，指导教师1名(需为在校教师），项目可兼报。
2. RIC联赛为线下项目，每支参与队伍选手1-2名，指导教师1名(需为在校教师），各参赛队需填写申报表（附件）于2022年9月1日前发送至组委会邮箱，文件名称格式为：“RIC联赛（空格）学校”。参赛学校统一将本校参赛队以组别压缩包形式发送。举办联赛的具体时间和地点赛前发布。

四、评奖办法

1. 线上项目，每个主题将按照选手线上成绩按比例设置奖项，由组委会发放获奖证书。

2. RIC联赛评选结果将在市科协官网公示，以现场成绩设置奖项，由组委会颁发获奖证书。

五、相关要求

1. 各相关单位和学校要提高认识，积极组织参加活动。

2. 各参赛单位和个人要按要求做好活动期间疫情防控工作。

联系人：郝娜 联系电话：0416-3128090

地址：锦州市凌河区解放路四段5号 锦州市科学技术协会

官网网址：http://www.jzast.org.cn

组委会邮箱：jinzhoukejiguan@163.com

锦州市科学技术协会 锦州市教育局

 2022年7月20日

**附件：**

2022年锦州市RIC联赛报名表

|  |  |
| --- | --- |
| 参赛组别 |  |
| 参赛队员1 |  | 所在学校 |  |
| 参赛队员2 |  | 所在学校 |  |
| 指导教师 |  | 联系方式 |  |
| 指导教师所在学校 |  |
| 参赛队员确认：1.我（们）确认已认真阅读竞赛规则，并且同意遵守竞赛各项规则。2.我（们）完全服从大赛组委会与评委会的各项决议。参赛队员签名： 指导教师签名：年 月 日 |
| 资格确认：1.以上参赛队员为我校在校学生。2.以上参赛队员均具备竞赛规则要求的参赛资格。学校相关工作负责人签名： （学校公章）年 月 日 |

备注：组别分为小学、初中、高中

|  |  |
| --- | --- |
| 锦州市科学技术协会 | 2022年7月22日印发 |