

辽宁省科学技术协会办公室 辽宁省教育厅办公室 文件

辽科协办发〔2024〕16号



关于举办第21届辽宁省青少年机器人竞赛的通知

各市科协、教育局及相关单位：

为提高青少年科学素质，鼓励更多青少年在电子、信息、自动控制、人工智能等高新科技领域进行学习、探索研究和实践，拟定于2024年5-6月开启第21届辽宁省青少年机器人竞赛。现将有关事宜通知如下：

一、竞赛内容

1. 机器人综合技能挑战赛：主题《智能环卫》
2. 机器人创新挑战赛：主题《智能机场》
3. 开源硬件技能挑战赛：主题《智控万物》

4. 青少年虚拟机器人项目：主题《双碳先锋》

5. RIC 普及联赛：主题《智能制造》

二、竞赛申报

1. 参与范围

分小学、初中、高中三个组别，分配名额详见附件。

2. 参赛资格

机器人竞赛线上项目“双碳先锋”分为农村学校和城市学校两个赛道申报；线下项目需由市级竞赛选拔出各赛项冠军队推荐参与省赛。

3. 报名时间

第 21 届辽宁省青少年机器人竞赛报名截止日期为 2024 年 5 月 27 日。市级组织单位完成公示后，领取管理平台省赛报名授权号，组织本地区有关学生在线报名。

报名平台：<https://Liaoning.xiaoxiaotong.org>

线上虚拟项目需登录平台实名注册，线上参赛，2024 年 4 月 15 日截止注册。

（农村学校）<https://robosim.zmrobo.com/events/442>

（城市学校）<https://robosim.zmrobo.com/events/441>

4. 报名要求

各市级组织单位按照《第 21 届辽宁省青少年机器人竞赛名额分配表》统一组织报名参赛，教练员需由在职教师担任。

5. 竞赛规则

辽宁省青少年机器人竞赛规则可登录辽宁省青少年科技创新服务平台（<https://liaoning.xiaoxiaotong.org>）下载。

三、竞赛说明

1. 请登录辽宁省青少年科技创新服务平台下载《第 21 届辽宁省青少年机器人竞赛项目规则》。

2. 本届竞赛线上项目每支参与队伍选手 1 名，教练员 1 名。

3. 线上项目提供练习时间和模拟测试，正式竞赛拟定于 5 月中旬进行。

4. 2024 年 RIC 联赛为线下赛事，每支参与队伍选手 2 名，教练员 1 名，各市根据实际情况酌情安排联赛时间，并于 6 月 10 日前完成赛事及公示。

四、有关要求

1. 各市级组织单位积极发动广大青少年踊跃参加，精心组织本地区竞赛，将根据参赛人数评选优秀组织单位及优秀基层学校等奖项。

2. 本届赛事为省级竞赛，无推荐全国项目。线上项目前 100 名，将按照选手线上成绩设置奖项，发放获奖证书。线下项目以现场成绩按比例发放获奖证书。

3. 各市联赛先提交联赛举办申请，确保组织管理科学，工作流程规范，参与人员安全。

联系人：丁斐、刘淼

联系电话：024-23785471、23785515

附件：1. 第 21 届辽宁省青少年机器人竞赛项目名额分配表
2. RIC 普及联赛项目名额分配表



附件 1

第21届辽宁省青少年机器人竞赛项目 名额分配表

各市	机器人综合技能项目 线下			机器人创新挑战赛 线下			开源硬件挑战赛			合计
	小学	初中	高中	小学	初中	高中	小学	初中	高中	
	队数	队数	队数	队数	队数	队数	队数	队数	队数	
省直	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
沈阳	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
大连	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
鞍山	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
抚顺	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
本溪	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
丹东	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
锦州	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
营口	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
阜新	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
辽阳	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
铁岭	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
盘锦	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
葫芦岛	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
朝阳	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
小计	17	17	17	17	17	17	17	17	17	153
合计	51			51			51			

备注：分配表为各市上报省赛的队伍数量，“双碳先锋”项目不限制申报数量。

附件 2

RIC 普及联赛项目名额分配表

组别	省直	沈阳	大连	鞍山	抚顺	本溪	丹东	锦州	营口	阜新	辽阳	铁岭	盘锦	葫芦岛	朝阳	小计
小学队数	7	50	50	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	347
初中队数	4	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	116
高中队数	4	14	14	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	116
合计	15	78	78	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	579

备注：RIC为联赛，此表为获得省级成绩的队伍最高数量。