



# 第二十一届江苏省青少年机器人竞赛 活动手册

江苏省青少年科技中心

2022年8月



## 目 录

江苏省青少年机器人竞赛简介 .....	3
竞赛组织机构 .....	4
竞赛日程 .....	5
各市总领队 .....	7
代表守则及领队职责 .....	8
参赛须知 .....	9
疫情防控工作要求 .....	11
竞赛地点安排 .....	13

## 江苏省青少年机器人竞赛简介

江苏省青少年机器人竞赛创办于 2001 年，是中国青少年机器人竞赛的联系赛事，每年举办一届，已成功举办 20 届，是目前我省面向中小學生开展的起步最早、规模最大、层次最高、影响最广的机器人竞赛活动之一。

机器人竞赛宗旨是激发青少年对工程和技术兴趣，培养创新精神、工程思维、解决问题的团队合作能力；为青少年机器人爱好者搭建一个融合多学科知识和技能的学习、交流和展示的平台；促进机器人教育活动的广泛开展，推动机器人科学技术知识的普及。

第二十一届江苏省青少年机器人竞赛由省科协、省教育厅、省科技厅、省发改委、省文明办、省生态环境厅、省体育局、团省委、省妇联、省知识产权局主办，江苏省青少年科技中心、南京科技馆共同承办，定于 2022 年 8 月 8 日-9 日在南京科技馆举行。经过市级竞赛选拔，来自全省 13 个设区市的 515 支代表队近 1200 名选手参加竞赛。竞赛共设有 VEX 机器人挑战赛、机器人创意比赛、机器人创新挑战赛、MakeX 机器人挑战赛、Robo Genius 挑战赛、ENJOY AI 挑战赛、无人机编程挑战赛等 7 个竞赛项目。在两天的现场比赛过程中，选手们将比拼才智和创意，角逐各类奖项。

## 竞赛组织机构

### 主办单位

江苏省科学技术协会  
江苏省教育厅  
江苏省科技厅  
江苏省发展和改革委员会  
江苏省文明办  
江苏省生态环境厅  
江苏省体育局  
共青团江苏省委  
江苏省妇女联合会  
江苏省知识产权局

### 承办单位

江苏省青少年科技中心  
南京科技馆

## 竞赛日程

日期	时间	内容	参加人员	地点
8日 上午	07:00~07:20	上午报到	VEX:初中组、高中组、职教组	南京科技馆北门 (游客服务中心)
	07:20~07:40		机器人创意比赛:初中组、高中组	
	07:40~07:50		创新挑战赛(RIC):高中组	
	07:50~08:00		无人机:高中组	
	08:00~08:10		Enjoy AI:小学组	
	07:40~08:30	比赛	VEX:初中组、高中组、职教组	南京科技馆主体馆 (一楼报告厅)
	08:30~09:00	开幕式	报告厅内参赛选手及裁判、各市总领队等	南京科技馆主体馆 (一楼报告厅)
	08:00~12:00	比赛	机器人创意比赛:初中组、高中组	南京科技馆主体馆 (三楼科创中心)
	08:20~12:00		创新挑战赛(RIC):高中组	南京科技馆主体馆 (二楼会议中心)
	08:30~12:00		Enjoy AI:小学组	南京科技馆主体馆 (一楼序厅)
	09:00~12:00		VEX:初中组、高中组、职教组 无人机:高中组	南京科技馆主体馆 (一楼报告厅)
	中午	12:00~13:00	闭馆午休,上午完赛项目选手疏散	
8日 下午	12:20~12:30	下午报到	机器人创意比赛:小学组	南京科技馆北门 (游客服务中心)
	12:30~12:45		无人机:小学组	
	12:45~13:00		创新挑战赛(RIC):小学组	
	13:00~13:15		Enjoy AI:初中组、高中组	
	13:30~17:30	比赛	VEX:初中组、高中组、职教组 无人机:小学组	南京科技馆主体馆 (一楼报告厅)
			机器人创意比赛:小学组	南京科技馆主体馆 (三楼科创中心)



## 第二十一届江苏省青少年机器人竞赛

			创新挑战赛 (RIC) : 小学组	南京科技馆主体馆 (二楼会议中心)
			Enjoy AI: 初中组、高中组	南京科技馆主体馆 (一楼序厅)
9日 上午	07:20~07:35	上午报到	MakeX: 初中组、高中组	南京科技馆北门 (游客服务中心)
	07:35~07:50		Robo Genius: 初中组、高中组	
	07:50~08:10		VEX: 小学组	
	08:10~08:20		创新挑战赛 (RIC) : 初中组	
	08:20~08:30		无人机: 初中组	
	08:30~12:00	比赛	VEX: 小学组 无人机: 初中组	南京科技馆主体馆 (一楼报告厅)
			Robo Genius: 初中组、高中组	南京科技馆主体馆 (三楼科创中心)
			创新挑战赛 (RIC) : 初中组	南京科技馆主体馆 (二楼会议中心)
			MakeX: 初中组、高中组	南京科技馆主体馆 (一楼序厅)
	中午	12:00~13:00	闭馆午休, 上午完赛项目选手疏散	
9日 下午	12:30~12:45	下午报到	MakeX: 小学组	南京科技馆北门 (游客服务中心)
	12:45~13:00		Robo Genius: 小学组	
	13:00~16:00	比赛	VEX: 小学组	南京科技馆主体馆 (一楼报告厅)
			Robo Genius: 小学组	南京科技馆主体馆 (三楼科创中心)
			MakeX: 小学组	南京科技馆主体馆 (一楼序厅)
疏 散				

## 各市总领队名单

1.	南京市	夏 鹏	南京市电化教育馆	13512544428
2.	无锡市	高 健	无锡市科协	15861687230
3.	徐州市	袁志军	徐州市科协	13952151275
4.	常州市	王 伟	常州市青少年活动中心	15161136758
5.	苏州市	陆怡华	科普事业发展服务中心	18662616182
6.	南通市	张建忠	江苏省如东中等专业学校	15896201260
7.	连云港市	徐莎莎	连云港市科技服务中心	15861244196
8.	淮安市	王阳阳	淮安市科协	18795998398
9.	盐城市	王海洋	盐城市科协	18605159668
10.	扬州市	王 颖	扬州市科协	18936268611
11.	镇江市	王 璐	镇江市科普服务中心	13775556526
12.	泰州市	刘 莹	泰州市科协	18012190099
13.	宿迁市	李大强	泗阳县实验小学	13852825065

## 参赛学生守则

尊敬领导，尊重裁判；遵守纪律，听从指挥。

勤于动脑，善于思考；勇于实践，敢于创新。

谦虚谨慎，相互学习；取长补短，共同进步。

团结互助，克服困难；广交朋友，增进友谊。

保持卫生，做好防疫；遵守交规，注意安全。

## 领队职责

1. 组织本队学生做好活动期间所要求的各项工作。
2. 掌握本队所有参赛项目情况。
3. 对参赛学生严格管理，遵守大赛活动场所各项规定和安全制度。
4. 坚守岗位，不得擅自脱离学生单独行动。
5. 提醒学生注意保管好财物和参赛材料、展品等物品。
6. 遵守赛事时间，听从组委会统一安排。
7. 负责学生的安全，防止发生意外。
8. 配合大赛主办方做好疫情防控工作。

# 参赛须知

## 一、关于检录、开幕式的安排说明

1. VEX 初中组、高中组、职教组所有参赛队伍须在 8 月 7 日下午 18:00-18:30 时间段内将机器封存在科技馆主体馆场地内。其他竞赛项目机器无需封存，比赛当日直接携带机器在裁判员的带领下进入相应比赛场地，在比赛场地内规定的编程准备区就坐，准备比赛。

2. 全天比赛涉及的部分 VEX 小学组、初中组、高中组、职教组参赛队伍中午不得离开场馆。中午离开竞赛场地时，机器须留在场地内，午休期间场地将封闭管理。

3. 8 月 8 日上午 8:30-9:00 在南京科技馆主体馆举行开幕式，仅主体馆报告厅参赛选手（VEX 初中组、高中组、职教组；无人机高中组）、报告厅裁判及 13 市总领队参加。

## 二、注意事项

1. 报到：所有参赛队伍须严格按照日程表上的时间，在指定时间段内报到。

2. 领队会及抽签：8 月 5 日 16:00 于线上召开领队会，因涉及抽签，领队会所有领队必准时参加，否则后果自负。会上将进行抽签。抽签结果将于 8 月 6 日前通过“江苏省青少年科技中心”微信公众号“机器人竞赛”栏目公布。

3. 参赛队员应妥善保管、自觉佩戴参赛证，否则将无法进入比赛区域。

4. 赛事全程不得携带食物及任何饮料进入赛场，场地内会提供饮水。特殊疾病请在报到时提前向主办方登记说明；不得携带或使用任何通讯设备与外界联系。情节严重的将取消比赛资格；不得在比赛场地内追跑打闹，情节严重的将取消比赛资格。

5. 赛事期间参赛队员要注意安全用电，应在工作人员的指导下接电和操作，严防触电事故发生。

6. 学校带队教师如需等候学生，可以在科技馆北门游客中心附近培训中心等候，不得进入南京科技馆主体馆内。

7. 本组全部比赛结束后，参赛学生携带比赛机器人立即从指定出口离开南京科技馆。

8. 竞赛期间如果遇到问题，请及时与各市总领队联系。

9. 其它事项：

(1) 领队和教练员：应对参赛队员安全负责，注意来往期间交通安全，并于报到时签订安全责任书；注意提醒参赛队员搬运物品时不要损坏其他设施，同时要保证自身安全。若发生意外，请及时到医疗点治疗。

(2) 参赛队员：应仔细阅读**竞赛注意事项**；注意保管好自己的物品；食宿行自理，严禁私自外出，确有事必须外出者，必须向本市领队请假，如违反规定责任自负。

(3) 承办地南京科技馆禁止吸烟。

(4) 南京科技馆周边停车困难，请自驾车的参赛队伍妥善安排停车位置。

报警电话：110，火警电话：119，急救电话：120。

赛事监督邮箱：jssjqr@163.com

## 疫情防控工作要求

第二十一届江苏省青少年机器人竞赛主办方将严格按照我省疫情防控部门及省科协疫情防控相关规定，协同赛事承办地有关单位共同制定疫情防控预案，落实各项防控措施，确保大赛期间无安全隐患。

所有参加竞赛学生、带队教师、家长等不得提供身体健康状况虚假信息，对隐瞒行程、隐瞒病情、故意压制症状、瞒报漏报健康情况的考生追究相应责任。

### 一. 赛前准备

请各设区市竞赛组织单位项目负责人提前核验各市领队、所有参赛学生、带队老师的健康码和行程码后于8月5日15:00前向大赛组委会提交市级疫情防控安全承诺书，扫描件发送至大赛组委会邮箱 [jssjqr@163.com](mailto:jssjqr@163.com)。

经市级核验通过者方可参赛；存在以下情形的人员，不得参赛：

(1) 确诊病例、疑似病例、无症状感染者和尚在隔离观察期的密切接触者；

(2) 14天内有发生本土疫情地区旅居史、阳性人员接触史、28天内境外旅居史、“苏康码”为黄色或红色的人员；

(3) 近7天有发热、咳嗽、咽痛、乏力、嗅（味）觉减退、腹泻等症状未痊愈的，未排除传染病及身体不适者。

### 二. 报到要求

所有参赛学生、带队老师均需提交纸质报名表、个人健康申报承诺书（附件3）及两码一证（苏康码、行程码、48小时内核酸报告，彩色打印在一张A4上），报到材料齐全者发放参赛证件，凭参赛证进入南京科技馆。

### 三. 科学安排赛场人数

竞赛赛场设在南京科技馆主体馆内，分布于3个大小不同的馆内，采取分组别、分时段依次组织比赛，适当拉开各赛台的安全距离，控制同时段同赛场人数不超过300人。

#### 四. 做好赛场环境防控

赛场内所有相关人员均佩戴口罩。竞赛期间对活动场馆进行消毒消杀、通气换气，备足消毒药水和口罩等防疫物资。规范参赛人员体温检测、人员信息登记等措施。承办地每日做好公共场所及设施的保洁和消毒。

#### 五. 医疗保障

南京科技馆配备医疗点（北门游客中心附近），有突发情况应及时与当地疾病预防控制部门保持密切联系，详细制定疫情应急管理流程。

## 竞赛地点安排

报到处：南京市雨花台区紫荆花路9号-北门游客中心

比赛场馆：科技馆主体馆

