

# 安顺市2022年青少年机器人、3D创意设计、人工智能竞赛的通知

各县（区）科协、教育（教科）局、关工委，市直学校：

为进一步推动我市青少年机器人教育活动的蓬勃开展，搭建多个展示青少年机器人教育成果的平台，加大对青少年机器人教育的宣传力度，提高青少年的科学素质，鼓励优秀科技人才的涌现，检验青少年对机器人技术的理解和掌握程度，激发青少年对机器人技术的兴趣，培养动手、动脑的能力。根据《关于开展2022年安顺市“激发科学兴趣，提升综合素质”主题青少年科技系列活动的通知》（安市科协〔2022〕5号）文件，为顺利举办安顺市2022年青少年机器人、3D创意设计、人工智能竞赛，现将有关事项通知如下：

## 一、时间、地点

时间：2022年9月16日-18日

地点：安顺市实验学校经济技术开发区分校

## 二、活动形式

本次活动及竞赛不收取任何费用。严格规范竞赛程序，确保竞赛的公开、公平、公正。

## 三、报到及住宿

住宿由组委会统一协调，往返交通费及住宿费用由参加活动单位自行承担。

报到时间：9月16日 14:00-17:00。

#### 四、具体日程安排如下：

##### 1. 报道及开幕式

日期	时 间	项 目
9月16日 (星期五)	14:00—18:00	裁判会议
	14:00—17:00	报到
	19:30—20:00	裁判、领队及指导老师联席会议
9月17日 (星期六)	09:00—09:30	竞赛开幕式

##### 2. 当天赛程

机器人竞赛日程安排		
日期	时 间	项 目
9月17日 (星期六)	9:30—9:50	选手检录
	10:00—12:00	图形化编程技能赛答题环节
		ENJOY AI、智能餐饮机器人、机器人篮球挑战赛、超级轨迹赛、巡线竞速赛、人形机器人挑战赛第一轮调试及比赛
	12:00—13:30	食堂用餐
	13:30—16:00	图形化编程技能赛评审环节
ENJOY AI、智能餐饮机器人、机器人篮球挑战赛、超级轨迹赛、巡线竞速赛、人形机器人挑战赛第二轮调试及比赛		
3D创意设计大赛日程安排		
日期	时 间	项 目

9月17日 (星期六)	9:30-9:50	选手检录
	10:00-12:00	3D设计基础赛作品现场展示、评委初评环节
		3D设计竞赛-3D智能小车调试环节
		3D设计竞赛-3D智能模拟比赛环节
	12:00-13:30	食堂用餐
	13:30-18:30	3D设计基础赛作品答辩
3D设计竞赛-3D智能小车比赛环节		
人工智能竞赛日程安排		
日期	时间	项目
9月17日 (星期六)	9:30-9:50	选手检录
	10:00-12:00	人工智能基础算法赛答题环节
		人工智能机器人竞技挑战赛第一轮调试及比赛环节
		人工智能开源硬件创作赛创作环节
	12:00-13:30	食堂用餐
	13:30-18:30	人工智能基础算法赛评审环节
人工智能机器人竞技挑战赛第二轮调试及比赛环节		
人工智能开源硬件创作赛评比及答辩环节		

### 3. 闭幕式

日期	时间	项目
9月18日 (星期日)	9:00-11:00	闭幕式、公布竞赛成绩

## 五、机器人竞赛项目

### （一）ENJOY AI

参赛对象：全市中、小学生

竞赛主题：A：太空之旅机器人 B：冰雪运动会

队伍组成：1名教练员、2-3名参赛队员

### （二）智能餐饮机器人

参赛对象：全市中、小学生

竞赛主题：科技冬奥

队伍组成：1名教练员、1名参赛队员

### （三）机器人篮球挑战赛

参赛对象：全市中、小学生

竞赛主题：团队合作

队伍组成：1名教练员、2-4名参赛队员

### （四）超级轨迹赛

参赛对象：全市中、小学生

竞赛主题：极限救援

队伍组成：2名学生、1名教练员

### （五）图形化编程技能赛

参赛对象：全市中、小学生

竞赛主题：无

队伍组成：1名学生、1名教练员

### （六）巡线竞速赛

参赛对象：全市中、小学生

竞赛主题：无

队伍组成：2名学生、1名教练员

(七) 人形机器人挑战赛

参赛对象：全市中、小学生

竞赛主题：垃圾分类 助力环保

队伍组成：2名学生、1名教练员

## 六、3D创意设计大赛项目

(1) 3D设计基础赛：“美丽乡村”

(2) 3D设计竞技赛-3D智能小车

(3) 3D设计竞技赛-3D智能模拟（智能尖兵）

(4) 3D设计竞技赛-3D智能模拟（智慧物流）

## 七、人工智能竞赛项目

(1) 人工智能基础算法赛

A. 图形化编程

B. Python 编程

C. C++编程

(2) 人工智能机器人竞技挑战赛

A. 积木类无人驾驶挑战赛

B. 无人驾驶竞速赛

C. 无人机自动巡航与定点降落竞赛

(3) 人工智能开源硬件创作赛

## 八、其他事项

1. 各县(区)科协机器人项目负责人负责本地区的统一报名，

市直学校机器人项目负责人负责本学校统一报名。

2. 参赛队伍需填写项目申报书（见附件 2）。经各县（区）、市直学校汇总后将项目申报书、领队填报表（见附件 3）、机器人竞赛统一报名表（见附件 4）的电子版及盖章扫描件于 **2022 年 9 月 9 日**前发送至活动组委会邮箱 [assqsnjqrjs@163.com](mailto:assqsnjqrjs@163.com)。

3. 2022 年市赛机器人中的图形化编程技能赛、3D 创意设计中的 3D 智能模拟、人工智能竞赛中的基础赛部分每个学校每个赛项报名队伍数不得超过 5 支，其他赛项不限各县（区）参赛人数（若竞赛项目申报队伍少于 3 支代表队，该项竞赛取消）。

4. 竞赛时需携带填写完整盖章的纸质项目申报书、身份证件（户口本）进行检录。

5. 疫情防控要求，参赛人员及工作人员需进行赛前 14 天流行病学史排查和健康筛查。赛前 14 天内有境内中高风险地区、港台地区、国内外旅居史，被判定为新冠确诊病例、无症状感染者密切接触者，不得参赛。已治愈出院的确诊病例或已解除集中隔离观察的无症状感染者，尚在随访或医学观察期内的，不得参赛。参赛人员自行开展流行病学史筛查、健康监测。每日体温测量及发热、乏力、咳嗽、腹泻、呕吐、嗅觉、味觉减退等症状检测。如有出现体温大于  $37.3^{\circ}\text{C}$ 、咳嗽等异常情况，不得参赛。14 天内有省外旅居史的人员，需提供赛前 48 小时内核酸检测阴性证明（由所在单位自行安排检测），所有参赛人员均需提交《个人健康情况申报表》（见附件 1）到报到处。自觉配合测量体温，比赛期间严格执行疫情防控措施，全程佩戴口罩。

6. 参加活动人员和参赛队伍差旅费回原单位报销。

7. 联系方式

联系人：陈浩坤；联系电话：18608539561

组委会邮箱：assqsnjqrjs@163.com

安顺市青少年科技活动 QQ 群：277780909

- 附件：1. 安顺市2022年青少年机器人、3D创意设计、人工智能竞赛个人健康情况申报表  
2. 安顺市 2022 年青少年机器人、3D 创意设计、人工智能竞赛项目申报书  
3. 领队填报表  
4. 机器人、3D 创意设计、人工智能竞赛统一报名表



2022 年 7 月 11 日

附件 1:

## 安顺市2022年青少年机器人、3D创意设计、人工智能 竞赛个人健康情况申报表

姓名		性别		年龄		
身份证号				手机号码		
工作单位						
<b>旅居史、发热史、健康史以及新冠病毒疫苗接种情况</b>						
14 天内是否有境外或境内港台地区旅居史或接触史					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
14 天内是否有境内高中风险地区或阳性病例报告地所在县（市、区、旗）以及陆路边境口岸所在（市、区、旗）地区旅居史					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
是否曾被诊断为新冠肺炎确诊病例、无症状感染者、疑似病例及密接、次密接					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
是否有聚集性发病（14 天内在小范围如家庭、办公室等，出现 2 例以上发热或呼吸道症状）的情况					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
共同居住者是否为进口货物或入境口岸相关从业人员、集中隔离点工作人员					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
14 天内是否与报告的阳性病例活动轨迹有交集					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
密切接触的人员 14 天内是否有发热等症状，是否有高中风险地区、港台及境外旅居史					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
是否为尚处在随访或医学观察期内、居家健康监测期内的人员					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
国家行程码、贵州健康码是否为黄码或红码					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
本人 14 天以来健康状况： <input type="checkbox"/> 良好，无任何不适 <input type="checkbox"/> 发热 <input type="checkbox"/> 乏力 <input type="checkbox"/> 咽痛 <input type="checkbox"/> 咳嗽 <input type="checkbox"/> 腹泻 <input type="checkbox"/> 其他					是 <input type="checkbox"/>	否 <input type="checkbox"/>
新冠疫苗接种情况： <input type="checkbox"/> 未接种 <input type="checkbox"/> 未完成全程接种（ <input type="checkbox"/> 两剂次 <input type="checkbox"/> 三剂次） <input type="checkbox"/> 已全程接种（ <input type="checkbox"/> 一剂次 <input type="checkbox"/> 两剂次 <input type="checkbox"/> 三剂次） <input type="checkbox"/> 已完成加强针接种 情况说明（未接种、未完成全程接种及达到加强针接种条件未进行加强针接种均需提供接种禁忌证明）：						
其他需要说明的情况：						
本人对上述提供的健康相关信息的真实性负责。如因不实信息引起疫情传播和扩散，本人愿承担由此带来的全部法律责任。						
承诺人：		学校：		日期： 年 月 日		



附件 2:

# 安顺市 2022 年青少年机器人、3D 创意设计、 人工智能竞赛

## 项 目 申 报 书

项目名称: \_\_\_\_\_

申报者: \_\_\_\_\_

参赛队名称: \_\_\_\_\_

教练员: \_\_\_\_\_

参赛队成员组成: 同一学校 不同一学校

## 申报者及教练员情况

参赛 申报者	姓 名		性 别		民 族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色近照
	学校全名						学校电话		
	学校地址						邮 编		
	身高、体重						联系电话		
参赛 申报者	姓 名		性 别		民 族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色近照
	学校全名						学校电话		
	学校地址						邮 编		
	身高、体重						联系电话		
参赛 申报者	姓 名		性 别		民 族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色近照
	学校全名						学校电话		
	学校地址						邮 编		
	身高、体重						联系电话		
参赛 申报者	姓 名		性 别		民 族		出生年月		申报者 2寸免冠彩色近照
	学校全名						学校电话		
	学校地址						邮 编		
	身高、体重						联系电话		
教练员	姓 名	性 别	出生年月	工 作 单 位		职务(或职 称)	身高、体重	联系电话	

说明：每组填写一张，须填写每位申报者情况

附件 3:

**安顺市 2022 年青少年机器人、3D 创意设计、人工智能竞赛  
各县（区）科协，市直学校领队填报表**

地 区： -----

姓 名： -----

性 别： -----

职 务： -----

联系电话： -----

邮寄地址： -----

附件 4:

## 安顺市 2022 年青少年机器人、3D 创意设计、人工智能竞赛统一报名表

填报单位（盖章）：\_\_\_\_\_

2022 年 月 日

序号	姓名	地区	类别	性别	民族	出生年月	身份证号	学校全称	组别	比赛名称	参加项目	联系电话
1			教练员						小学			
2			选手						初中			
3									高中			
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

注：1、比赛名称填写机器人、3D 创意设计、人工智能三个比赛其中一项。2、参加项目不用填写比赛大类直接填写最终参赛赛项，如：人工智能竞赛的人工智能机器人竞技挑战赛大类中的积木类无人驾驶挑战赛，直接填写“积木类无人驾驶挑战赛”即可。