

江苏省科学技术协会文件

苏科协发〔2021〕27号

关于举办第二十届江苏省青少年机器人竞赛 暨第三届江苏省青少年创意编程与 智能设计大赛的通知

各设区市科协、各有关单位：

根据《教育部办公厅关于公布2020—2021学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教基厅函〔2020〕23号）的相关要求，结合常态化疫情防控要求，为提高青少年的创新意识和实践能力，发现和培养科技创新后备人才，省科协将举办第二十届江苏省青少年机器人竞赛暨第三届江苏省青少年创意编程与智能设计大赛，由江苏省青少年科技中心组织实施。现将有

关事项通知如下：

一、竞赛内容及规则

1、第二十届江苏省青少年机器人竞赛

- (1) 机器人综合技能比赛——“垃圾分类 助力环保”
(参赛人数 2 人/队；小学组，初中组，高中组)
- (2) 机器人创意比赛——“协作机器人”
(参赛人数 1-2 人/队；小学组，初中组，高中组)
- (3) VEX 机器人工程挑战赛——“积木成塔”
(参赛人数 2-4 人/队；小学组，初中组，高中组)
- (4) 机器人创新挑战赛——“智慧城市”
(参赛人数 2 人/队；小学组，初中组，高中组)
- (5) MakeX 机器人挑战赛——“智慧交通”“智能制造”
(参赛人数 2 人/队；小学组，中学组)
- (6) VEX IQ 挑战赛——“金球入筐”
(参赛人数 2-3 人/队；小初组)
- (7) WRO 常规赛——“风暴过后 ”“雪后城市”
(参赛人数 2-3 人/队；小学组，初中组)
- (8) Robo Genius——“超变战场”
(参赛人数 2 人/队；小学普及组、进阶组，初中组)
- (9) ENJOY AI 挑战赛——“非攻”

(参赛人数 2 人/队，小学组，初中组，高中组)

2、第三届江苏省青少年创意编程与智能设计大赛

(1) 创意编程比赛

Scratch 比赛：设小学 I 组（1-3 年级）、小学 II 组（4-6 年级）、初中组三个组别。

Python 比赛：设初中组、高中组两个组别。

HappyCoding 创意编程比赛：设小学 I 组（1-3 年级）、小学 II 组（4-6 年级）、初中组三个组别。

(2) 智能设计比赛

Arduino 比赛：设小学组（4-6 年级）、初中组、高中组三个组别。

Micro:bit 比赛：设小学组（4-6 年级）、中学组（含中等职业学校）两个组别。

(3) 人工智能主题挑战赛

主题：垃圾分类。选手采用智能硬件结合算法编程实现垃圾智能分类。设初中组、高中组、中职组 3 个组别。

上述赛项规则及申报通知将于近期在“江苏省青少年科技中心”官方平台 <http://www.jsstem.org/> 发布。

二、竞赛时间及进度安排

2021 年 4 月，组织培训、各设区市举办市赛；

2021年5月，组织省赛。

三、竞赛组织形式

按照常态化疫情防控工作要求，本届竞赛采用线上线下相结合的方式开展。省赛具体时间及组织方式将另行通知。

四、奖项设置

1、第二十届江苏省青少年机器人竞赛

(1) 竞赛等级奖。竞赛评审委员会及裁判委员会将依照竞赛规则对所有参赛队进行评定，确定一、二、三等奖及参加国赛名单。

(2) 学校团体奖。从参赛队伍数量、获奖成绩、竞赛组织开展情况等综合评定学校团体奖。

(3) 优秀裁判员奖。为参与本届竞赛裁判工作并表现突出的裁判员颁发优秀裁判员奖。

(4) 组织单位奖。根据各设区市、各单位机器人竞赛活动的开展情况，评选优秀组织单位。

2、2021年江苏省青少年创意编程与智能设计大赛

(1) 等次奖。包括一、二、三等奖及优秀奖。

(2) 专项奖。由设奖单位设置评选的奖项若干。

(3) 优秀指导教师奖。根据辅导学生提交作品数（质）量等情况择优评选。

(4) 优秀组织单位奖。根据各地对青少年人工智能科普活动的组织发动、活动开展、教师培训、活动成效等情况择优评选。

五、工作要求

1、各设区市应按照“公正、公平、公开”的原则，认真开展市级竞赛活动，根据竞赛规则选拔参加省赛参赛队伍。

2、做好机器人教育与创意编程与智能设计培训工作，切实增强教练员辅导水平，提高青少年科学素养和实践能力。

3、做好竞赛宣传工作，积极发动广大青少年踊跃参赛，营造良好的创新创造氛围。

4、各级竞赛组织单位要严格遵守常态化疫情防控有关要求，做好活动期间疫情防控工作。

竞赛组织单位：江苏省青少年科技中心

机器人竞赛联系人：陆老师 025-86670719

创意编程与智能设计大赛联系人：张老师 025-86670717

江苏省科学技术协会
2021年3月21日



江苏省科协办公室

2021年3月22日印发
