

# 怀化市科学技术协会 怀化市教育局 文件

怀科协联发〔2024〕2号

## 关于举办第4届怀化市青少年编程能力暨 青少年机器人实践活动的通知

各县市区科协、教育局，各市直学校：

为贯彻落实国务院关于《新一代人工智能发展规划的通知》、《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》精神，提高我市青少年科学素养和创新精神，特举办第4届怀化市青少年编程能力暨青少年机器人实践活动，现将有关事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：怀化市科学技术协会 怀化市教育局

承办单位：怀化师范高等专科学校

协办单位：怀化市计算机学会

支持单位：怀化市机器人科技教育协会

### 二、活动时间和地点

1. 活动时间：2024年7月6日（周六）全天

2. 活动地点：怀化师范高等专科学校
3. 报到时间：2024 年 7 月 5 日（周五） 14:30—17:30
4. 报到地点：怀化师范高等专科学校博学楼 127 会议室

### 三、活动项目设置

#### （一）青少年编程能力实践活动

##### 1. Scratch 编程：

- ①Scratch 编程小学组
- ②Scratch 编程中学组

##### 2. Python 编程：

- ①Python 编程小学组
- ②Python 编程中学组

##### 3. C++编程（不分组）

本次实践活动使用 PTA（程序设计类实验辅助教学）平台，要求选手在规定时间内完成实践活动的指定项目。

#### （二）青少年机器人实践活动

##### 1. A 类 省级项目

- |              |          |
|--------------|----------|
| ①纸飞机托起太空梦    | 中小学综合组   |
| ②太空足球挑战赛     | 中小学综合组   |
| ③太空星际对抗赛     | 中小学综合组   |
| ④“天罗地网”太空挑战赛 | 中小学综合组   |
| ⑤机器人传承闯关赛    | 小学组、初高中组 |

- |            |          |
|------------|----------|
| ⑥ 机器人智能接力赛 | 小学组、初高中组 |
| ⑦ 机器人综合技能赛 | 小学组、初高中组 |
| ⑧ 机器人工程挑战赛 | 小学组、初高中组 |
| ⑨ 无人机编程竞技赛 | 小学组、初高中组 |

## 2. B类 市级自主项目

- |                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ① Enjoy Ai2024 运动会闭幕式 | 小学组、初中组、高中组 |
| ② 教育机器人即兴擂台赛          | 小学组、初中组、高中组 |
| ③ 机器人障碍赛              | 小学组         |

## 四、活动规则

相关活动规则在“科普怀化”微信公众号或微信群中查看。

## 五、奖项设置

**1. 学生奖项。**按活动项目参加人数的 10%、20%、30%设置一、二、三等奖。

**2. 指导教师奖。**对指导学生获得一等奖的指导教师，授予“优秀指导教师奖”。

**3. 组织单位奖。**依据参加人数、学校组织情况、获奖情况，评选优秀组织单位。

## 六、活动报名

**1. 参与对象：**全市中小学校（包括普通中小学、特殊教育学校、中等职业学校等）在校学生，由县市区择优推荐或市直学校单独推荐队伍，每名学生限报 1 个项目，参加组别以 2024 年上

半年所属学段为准。

## 2. 参与名额：

①根据历届获奖情况，青少年编程能力活动名额分配见下表：

区域	人数	区域	人数	区域	人数	区域	人数
市直学校	70	沅陵	30	麻阳	10	通道	40
鹤城区	80	辰溪	10	新晃	55	洪江区	10
洪江市	10	溆浦县	30	芷江	55		
中方县	20	会同县	40	靖州	40	合计	500

（注：C++编程类别不限制名额）

②青少年机器人活动申报队伍数量：“纸飞机托起太空梦”每个县市区不超过3支；市直学校推荐项目不超过3项，队伍数量不超过6支。

## 3. 活动报名：

学生的选拔、报名工作由各县市区科协、教育局共同负责，按照分配名额将学生信息上传至报名系统：

<https://paac.hongjuzi.com.cn>

各县市区明确一名管理员，负责本区域报名的审核工作，管理员帐号届时由赵嫦花老师统一分配。

**4. 报名截止时间：2024年6月20日**

## 七、其他事项

1. 县市区科协、教育局各派领队1人，各学校派出1名指导

老师，以确保出席活动的学生安全。

2. 领队及指导老师住宿费、交通往返费等由派员单位承担。

3. 县市区领队、参与学生、指导老师及工作人员活动当天(7月6日)午餐由组委会统一安排。

4. 其他未尽事宜, 请以报到时领取的《活动指南》为准, 或直接与活动组委会办公室联系咨询。

联系人: 市计算机学会      赵嫦花      15096281492

