

# 文昌市科学技术协会 文件 文昌市教育局

文科协〔2020〕17号

---

## 文昌市科学技术协会 文昌市教育局 关于举办首届文昌市青少年创意编程与智能 设计大赛和赛前培训班的通知

各中学、中心小学、市直属各学校、农场（所）学校、民办学校：

青少年创意编程与智能设计大赛是经教育部批准的面向中小学生的全国性竞赛活动。为深入贯彻落实国家关于新一代人工智能发展规划，普及推广编程与智能设计相关科普知识与技能，提高青少年对人工智能的认知和初步应用能力，市科协、市教育局决定举办首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛和赛前培训班。现将有关事项通知如下：

### 一、活动主题

本届大赛活动主题为“奇思妙想·智创未来”。参赛者围绕社区、教育、环保、健康、能源、交通等可持续发展领域，结合新冠疫情防控常识、科普知识，展现抗击疫情中感人事迹、典型案例和解决方案等方面进行作品创作，展示科技助力下的生活变

得更加美好。

## 二、组织机构

主办单位：文昌市科学技术协会、文昌市教育局

承办单位：海南省人工智能学会

## 三、大赛安排

### （一）赛前培训班

1. 培训时间和地点：2020年10月23-24日在文昌维嘉酒店四楼会议厅参加培训（10月23日上午8:50前在文昌维嘉酒店一楼报到，24日18:00后离训）。具体日程安排详见附件1。

2. 培训名额：市直属学校2名科技辅导教师，各中学、中心小学、农场（所）学校、民办学校各1名科技辅导教师。

3. 参训人员要求：有相关专业学习经历，从事（包括信息技术、劳动技术、通用技术、科学等）的教学工作。需自带笔记本电脑参加培训。参加培训回去后，要组织发动、指导本校人工智能方面感兴趣的学生参赛。

### （二）其它事项

1. 参加培训人员食宿由会务统一安排，往返交通费由派出单位承担。市直属学校不安排住宿。

2. 为了提高培训针对性，确保培训质量，请各学校认真按照参训人员要求落实参训人员，并于2020年10月21日上午12:00前将青少年创意编程与智能设计大赛培训报名表发送至邮箱1257635293@qq.com，联系人：陈迎欣，18289417230，63223076。

## 四、举办创意编程与智能设计大赛

### （一）比赛时间及地点

1. 线上初评: 2020 年 12 月 15 日-2021 年 3 月 15 日登录“首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛”(网址 <http://matchs.haai.net>) 报名参赛及提交作品。

2. 现场决赛: 时间、地点另行通知。

## (二) 参加对象

全市小学、初中、高中(含中等职业学校)在校学生。

## 五、比赛项目

本次比赛活动分为创意编程、智能设计和 3D 打印建模创意设计三个项目进行比赛。

### (一) 创意编程比赛

1. Scratch 创意编程比赛: 小学 I 组(1-3 年级)、小学 II 组(4-6 年级)、初中组。

2. Python 创意编程比赛: 小学 II 组(4-6 年级)、初中组、高中组。

### (二) 智能设计比赛

1. Arduino 智能设计比赛: 小学 II 组(4-6 年级)、初中组、高中组。

2. Micro: bit 智能设计比赛: 、小学 II 组(4-6 年级)、中学组。

### (三) 3D 打印建模创意设计比赛

小学组、初中组和高中组。

## 六、比赛方式

比赛分初赛(线上报送作品)和决赛(现场决赛)两阶段。

### (一) 创意编程比赛

1. 初赛: 选手按照 Scratch 创意编程和 Python 创意编程比

赛规则，提交参赛作品，经初评，选出优秀选手进入决赛。

2. 决赛：入围决赛的选手将统一集中在指定场地，在规定时间内现场完成指定的任务题目。

## （二）智能设计比赛

1. 初赛：选手按照 Arduino 智能设计和 Micro:bit 智能设计比赛规则，以团队为单位设计完成智能设计作品提交，经初评，选出优秀团队进入决赛。

2. 决赛：入围决赛的团队将统一集中在指定场地，在规定时间内现场完成指定的任务题目，Arduino 和 Micro:bit 智能设计比赛需要选手自带相关设备和笔记本电脑。

## （三）3D 打印创意设计比赛

1. 初赛：选手按照 3D 打印创意设计比赛规则，提交作品，经初评，选出优秀选手进入决赛。

2. 决赛：入围决赛选手将统一集中在指定场地，在规定时间内现场完成指定的任务题目。

## （四）作品报送及时间安排

各学校将参赛选手的个人和作品信息按照报送要求（附件 8、附件 9）统一汇总，不接受个人直接申报。

2020 年 12 月 15 日-2021 年 3 月 15 日：积极组织中小學生创作，推选优秀参赛作品，并于 2021 年 3 月 15 日前完成网上申报。

2021 年 3 月 18 日-3 月 31 日：作品初评，确定入围决赛选手名单。

2021 年 4 月：现场决赛（具体时间及地点待定），公布获奖名单并推选优秀作品参加全省青少年创意编程与智能设计大赛”。

## 七、奖项设置

本届大赛设立等次奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖。对获得项目一等奖的指导教师颁发优秀指导教师奖；根据各竞赛组织开展活动情况、工作总结以及作品申报和决赛获奖成绩，对学校颁发优秀组织奖，颁发荣誉证书。

## 八、有关要求

1. 请各学校根据大赛时间安排和参赛办法，加强组织领导，积极组织学生参赛，确保竞赛公平、公正、公开。充分利用“全国青少年创意编程和智能设计大赛”平台（网址：<http://aisc.xiaoxiaotong.org>）资源，开展相关学习培训活动。

2. 参赛报名的选手由指导教师填写由所在学校负责线下提交附件9《首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛项目申报汇总表》，Word电子档、PDF扫描件各一份，以“参赛项目及组别+学校全称+作者姓名+作品名”命名，发送至大赛指定邮箱HAAI2018@163.com，不按规定提交报名汇总表及作品的视为无效报名，不予初评。

3. 本次大赛不收任何费用，指导教师和参赛学生的往返交通费和住宿费回原单位报销。

### 4. 联系方式

联系人：陈燕、王丽芬

联系方式：0898-63223076、0898-65801091

附件：1. 文昌市青少年创意编程与智能设计大赛培训日程安排表

2. 文昌市青少年创意编程与智能设计大赛培训班报名表
3. 首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛Scratch 创意编程比赛规则
4. 首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛Python 创意编程比赛规则
5. 首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛Arduino 智能设计比赛规则
6. 首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛Micro:bit 智能设计比赛规则
7. 首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛 3D 打印建模创意设计比赛规则
8. 首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛作品申报表
9. 首届文昌市青少年创意编程与智能设计大赛项目申报汇总表



2020 年 10 月 10 日