甘科协发〔2022〕48号

关于举办第三届甘肃省青少年创意编程

与智能设计大赛的通知

各市州科协、教育局、科技局及有关学校：

 为深入贯彻落实国务院《新一代人工智能发展规划》的任务要求，向广大青少年普及推广编程与智能设计相关科普知识和技能，提高青少年对人工智能的认知和初步应用能力,甘肃省科学技术协会、甘肃省教育厅和甘肃省科学技术厅共同举办“第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛”(以下简称“大赛”)及有关活动。本届大赛以线上的方式举行，计划于2022年７月下旬举办（具体时间及相关要求另行通知）现将有关事项通知如下：

一、大赛主题

智能时代 逐梦成长

二、组织机构

主办单位：甘肃省科学技术协会、甘肃省教育厅、甘肃省科学技术厅

承办单位：甘肃省青少年科技活动中心、甘肃省青少年科技教育协会

三、参加对象

全省各地小学、初中、高中(含中等职业学校)在校学生均可以个人或团队方式参加大赛。

 组别划分：

　　(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：初中组、高中组(含中等职业学校)。

　　(二)智能设计比赛

　　1.Arduino智能设计比赛：小学组(4-6年级)、初中组、高中组(含中等职业学校)。

　　2.Micro:bit智能设计比赛：小学组(4-6年级)、中学组(含中等职业学校)。

 四、大赛内容及管理办法

大赛设创意编程和智能设计两项比赛，每项比赛设两项内容。

(一)创意编程比赛

比赛分为初评、复评和终评三个阶段。

1.Scratch比赛：初评(线上)、复评(线上)和终评(线上);

 2.Python比赛：初评(线上)、复评(线上)和终评(线上);

初评和复评：选手按照《第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛办法(Scratch创意编程比赛)》(附件1)和《第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛办法(Python创意编程比赛)》(附件2)在线创作提交作品，经初评、复评，选出部分优秀作品入围终评。

终评：入围Scratch和Python创意编程比赛终评选手统一在规定时间内在线创作，完成指定的任务题目。

(二)智能设计比赛

比赛分为初评、终评三个阶段。

1.Arduino比赛：初评、复评和终评均以线上形式开展;

2.Micro:bit比赛：初评、复评和终评均以线上形式开展;

初评和复评：选手按照《第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛办法(Arduino智能设计比赛)》(附件3)和《第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛办法(Micro:bit智能设计比赛)》(附件4)，以团队为单位设计完成智能设计作品，并申报提交。经初评、复评，选出部分优秀作品入围终评。

终评：入围选手将统一集中在规定时间内以视频形式进行线上评审问辩。

注：终评活动另行通知。

1. 竞赛日期

1.2022年５月10日至6月10日，线上申报阶段；

2.2022年6月11日至7月10日，省内初评阶段；

3.2022年7月11日至7月15日，省内复评阶段；

4.2022年7月下旬，省内终评比赛。

 五、奖项设置

大赛设等次奖、专项奖、优秀指导教师奖、优秀组织单位奖等奖项，颁发荣誉证书。根据申报作品实际数量、质量，按照一定比例淘汰。

(一)等次奖

等次奖包括一等奖、二等奖、三等奖及优秀奖。

1. 专项奖

 由设奖单位设置评选的奖项若干。

　　(三)优秀指导教师奖

　　根据组织学生参加“甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛以及辅导学生提交作品数(质)量等情况择优评选。本届大赛一等奖作品获得者的辅导老师优先考虑。

　　(四)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。举办市级比赛或展示活动的市级青少年科技教育机构优先考虑。

 六、其它事宜

(一)各市州积极组织动员当地学校、科普场馆、青少年科学工作室等相关机构和青少年广泛参与。

(二)请各市州根据大赛计划安排和参赛办法，积极组织本地区学生参赛，认真做好作品申报和推荐等工作。

 （三）为鼓励师生共同参与活动，本届大赛将为获得竞赛项目一等奖学生的指导教师颁发荣誉证书。

（四）未尽事宜请与组委会办公室联系，组委会办公室设在甘肃科技馆（省青少年科技活动中心）培训部。

 联系地址：甘肃省兰州市安宁区银安路568号

 邮 编：730070

 联 系 人：李卫 王劲龙

 联系电话：0931—6184271

附件：1.第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛

 办法（Scratch创意编程比赛）

 2.第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛

 办法（Python创意编程比赛）

 3.第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛

 办法（Arduino智能设计比赛）

 4.第三届甘肃省青少年创意编程与智能设计大赛参赛

 办法（Micro:bit智能设计比赛）

甘肃省科学技术协会 甘肃省教育厅 甘肃省科学技术厅

 2022年4月25日