

# 兴义市科学技术协会文件

兴科通〔2021〕17号

## 关于印发《贵州省第六届青少年3D打印创意设计大赛、贵州省第三届青少年人工智能竞赛、贵州省青少年机甲大师挑战赛兴义分区赛的实施方案》的通知

各市属教育集团（学校）：

为深入贯彻党的教育方针，落实国家创新驱动发展战略，探索创新人才培养模式，面向青少年学生开展人工智能普及活动，培养其创新精神与实践能力，全面提升信息素养；以教育信息化带动实现教育现代化，促进教育均衡发展；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）和由省教育厅、科技厅、科协等十五家单位联合下发的《关于在全省中小学组织开展“从小学党史 永远跟党走”主题教育活动的通知》（黔教函〔2021〕34号）文件精神。经市科协研究，决定举办贵州省第六届青少年3D打印创意设计大赛、贵州省第三届青少年人工智能竞赛、贵州省青少年机甲大师挑战

赛兴义分区赛，现将《贵州省第六届青少年 3D 打印创意设计大赛、贵州省第三届青少年人工智能竞赛、贵州省青少年机甲大师挑战赛兴义分区赛的实施方案》印发给你们，请有意愿参加的学校和老师，积极组织队伍报名参加培训和比赛。



---

兴义市科学技术协会人秘股

2021年10月19日印发

---

(电子公文传输)

# 贵州省第六届青少年 3D 打印创意设计大赛、 贵州省第三届青少年人工智能竞赛、贵州省 青少年机甲大师挑战赛兴义分区赛的 实施方案

为弘扬科学精神、普及科学知识、传播科学思想，全面提高学生的科学素养，推动全市各中小学科技科普工作的均衡发展，培育全市中小学生的科学素养和综合能力，特制定此方案。

## 一、工作目标

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实十九届二中、三中、四中、五中全会精神，更好适应新时代科普工作的新要求，全面推进素质教育，提高全市师生科学素质，以竞赛促学习，培育学生创新精神和动手动脑能力，培养学生自主探究科学的兴趣和 ability，激励学生从小崇尚科学、热爱科学，在校园形成积极参赛、勇于竞赛、乐于竞赛的良好氛围，全面提高学生的科学素养和科技创新能力。

## 二、竞赛组织架构

### （一）主办单位

兴义市科学技术协会

### （二）承办单位

自愿承办赛事的相关学校（兴义市阳光书院（高中部）、兴义市第五中学、兴义市朝阳小学）

备注：各承办学校要按照相关规定向主管部门做好报备

### **（三）协办单位**

兴义市人工智能科普协会

### **三、竞赛时间及地点**

2021年10月中旬至12月下旬（因竞赛项目类别较多，各项竞赛项目时间及地点详见附件1）

### **四、竞赛项目及分组**

**（一）此次竞赛活动共分为6个竞赛项目，分别是：**

#### **1. 3D创作赛**

比赛主题为“智慧桥梁”

#### **2. 3D挑战赛**

“智能小车”挑战赛

#### **3. 人工智能编程赛**

（1）Python语言编程赛

（2）C++语言编程赛

（3）图形化编程创意赛

#### **4. 人工智能竞技赛**

“语音-视觉-动作”协同竞技赛

#### **5. 人工智能挑战赛**

（1）积木式无人驾驶挑战赛

（2）非积木式无人驾驶挑战赛

（3）无人机自动巡航与定点降落竞赛

#### **6. 机甲大师赛**

（1）机甲大师单项赛

(2) 无人机迷宫赛

(二) 此次竞赛活动共分为 3 个组别，分别是小学、初中、高中（中职）。

## 五、参赛方法

(一) 赛前培训。

### 1. 培训事项

(1) 培训由主办单位统一安排，承办单位与协办单位负责与省级竞赛及国赛组委会联系派专家培训。

(2) 培训将采取线上网络方式进行。

(3) 协办单位做好竞赛项目技术咨询等相关工作。

### 2. 培训的报名、时间和地点

以赛事钉钉群补充通知为准。

### 3. 培训内容

兴义市 2021 年青少年人工智能普及活动竞赛规则解读。

(二) 进行比赛。

### 1. 比赛时间及地点

以赛事钉钉群补充通知为准。

### 2. 竞赛内容及规则

各项竞赛严格按相关国赛和省赛规则要求执行，具体规则详见赛事钉钉群补充通知。

## 六、奖项设置

1. 学生奖项：按竞赛项目申报总额的 20%、30%、50% 设置一、二、三等奖。

2. 教师奖项：指导队伍参赛获一等奖的教师，将被授予

"优秀指导教师奖"。

3. 组织工作奖：本届选拔赛设组织工作先进单位奖和组织工作先进个人奖，授予为大赛组织工作作出积极贡献的组织单位和个人。

4 竞赛获奖作品将根据成绩排名分项目和组别推荐参加贵州省第六届青少年 3D 打印创意设计大赛、贵州省第三届青少年人工智能竞赛或贵州省青少年机甲大师挑战赛。获得省级及以上竞赛推荐资格的队伍不能替换选手，如因故不能参赛的，依竞赛成绩递补队伍参赛。

## 七、其他说明

1. 主办方有根据竞赛实际情况调整奖项数量、等级、取消或添加奖项的权利。

2. 参赛作品的所有权归参赛团队或个人所有，但主办方拥有作品发表、展示、出版、宣传、印刷的权利。

3. 各承办单位需按竞赛组委会要求成立赛区办事机构，具体负责组织实施赛区竞赛工作，并在竞赛组委会的指导下，具体做好比赛设施设备和场地保障、组织运行、疫情防控、媒体宣传、安全保卫、后勤医务保障等各项组织管理和服务工作。

4. 协助承办单位负责赛区竞赛、竞赛项目技术咨询等相关工作。

5. 决赛仲裁委员会、裁判委员会人员由承办方负责邀请，主办方有最后审核权。

6. 各参赛单位须做好参赛人员的防疫、交通、卫生、安

全等工作并做好应急预案，防止发生学生安全事故。

7. 为做好疫情防控工作，切实保障参赛者生命财产安全，竞赛报到者除持竞赛申报书外，还需提供两日内核酸检测报告，否则不得进入赛场。每个项目地点同时参赛人数不超过20人，若人数超出则启用备用赛场或分不同时间段进行比赛。

8. 本次大赛规则解释权归主办单位所有。

## 八、赛事联系

兴义市科学技术协会联系人：周雄俊

联系方式：0859-3233510 18744977497

兴义市人工智能科普协会联系人：刘蓬英

联系电话：19984490311

组委会办公室邮箱：2539703892@qq.com

竞赛钉钉群：

兴义市人工智能协会

全员



该群属于“兴义市人工智能协会”全员群，仅组织内部成员可以加入，如果组织外部人员收到此分享，需要先申请加入该组织。

- 附件：1. 贵州省第六届青少年 3D 打印创意设计大赛、贵州省第三届青少年人工智能竞赛、贵州省青少年机甲大师挑战赛兴义分区选拔赛竞赛项目时间及地点
2. 贵州省第六届青少年 3D 打印创意设计大赛、贵州省第三届青少年人工智能竞赛、贵州省青少年机甲大师挑战赛兴义分区选拔赛流程