

# 黔西南州教育局 文件 黔西南州科学技术协会

---

## 黔西南州教育局 黔西南州科学技术协会 关于举办黔西南州 2022 年青少年科普系列 竞赛的通知

各县（市）教育局、科协，州直学校：

为认真贯彻落实《教育部办公厅关于公布 2021 — 2022 学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教监管厅函〔2021〕7 号）《全民科学素质行动计划纲要》和省教育厅、省科协等部门《关于在全省中小学组织开展“牢记嘱托感党恩·勇担使命闯新路”主题教育系列活动的通知》（黔教函〔2022〕26 号）等文件精神，进一步推动黔西南州青少年科技教育活动蓬勃开展，提升未成年人科学素质，培养黔西南州青少年的创新精神和实践能力，搭建青少年科技创新活动成果竞赛和展示交流平台，推动

全州青少年科技教育事业及科技活动深入开展，经研究，全州将举办青少年科普系列赛事活动。

原定于11月10日前完成线下竞赛，受疫情影响活动将推迟到11月19日-11月20日举行，并将活动形式改为线上举行，现将《黔西南州2022年青少年科普系列竞赛方案》印发你们，请按方案要求抓好落实。

附件：黔西南州2022年青少年科普系列竞赛方案

联系方式：曾贵军 13312493999  
肖开富 13158193600  
刘蓬英 19984490311



2022年10月25日

附件

## 黔西南州 2022 年青少年科普系列竞赛方案

### 一、竞赛宗旨

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，进一步推动全州青少年科技教育活动蓬勃开展，提升未成年人科学素质，实施区域科技创新战略，培养全州青少年创新精神和实践能力。

### 二、竞赛主题

“科技强国，未来有我”

### 三、时间及地点

时间：11月19日-11月20日

地点：线上举行（具体方案详见赛事钉钉群通知）

### 四、主办单位和承办单位

主办单位：黔西南州教育局、黔西南州科学技术协会

承办单位：兴义市人工智能科普协会

### 五、竞赛时间

序号	时间	内容	备注
1	11月14日	报名截止日期	
2	11月16日	公布参赛名单及线上竞赛要求	
3	11月19日	9:00-11:00 人工智能算法赛	线上竞赛
		14:30-17:00 人工智能机器人竞技挑战赛	线上竞赛

		人工智能开源硬件创作赛	
4	11月20日	9:00-11:00 3D创意设计大赛	线上竞赛

黔西南州特色赛“畅游金州”属于州级特色赛，报名及比赛不受省级比赛时间上的要求，此项比赛另行通知线下比赛时间。

## 六、竞赛内容

### (一) 人工智能竞赛

1. 人工智能算法赛(贵州省第四届人工智能竞赛黔西南州分区赛)

#### (1) 图形化编程

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1名学生、1名指导教师

#### (2) Python 编程

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1名学生、1名指导教师

#### (3) C++编程

分组方式：初中组、高中（中职）组

队伍组成：1名学生、1名指导教师

2. 人工智能机器人竞技挑战赛(贵州省第四届人工智能竞赛选拔赛)

#### (1) 积木类无人驾驶挑战赛

分组方式：小学组、中学组

队伍组成：1-2名学生、1名指导教师

## (2) 无人驾驶竞速挑战赛

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1-2 名学生、1 名指导教师

## (3) 无人机自动巡航与定点降落竞赛

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1-2 名学生、1 名指导教师

人工智能开源硬件创作赛(贵州省第四届人工智能竞赛选拔赛)

参赛主题：我的 AI 乒乓球助手

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1-2 名学生、1 名指导教师



黔西南州青少年人工智能竞赛报名表二维码

(二) 3D 创意设计大赛（贵州省第七届 3D 设计大赛选拔赛）

### 1. “美丽乡村”

参赛主题：美丽乡村

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1-2 名学生、1 名指导教师

## 2. 3D 智能小车

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1-2 名学生、1 名指导教师

## 3. 线上虚拟竞赛-A

参赛主题：未来基建

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1 名学生、1 名指导教师

## 4. 线上虚拟竞赛-B

参赛主题：智慧物流

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1 名学生、1 名指导教师



黔西南州青少年 3D 打印创意设计大赛报名表二维码

### （三）黔西南州特色赛

畅游金州

分组方式：小学组、初中组、高中（中职）组

队伍组成：1-2 名学生、1 名指导教师



黔西南州青少年特色竞赛（畅游金州）报名表二维码

## 七、奖励办法

### （一）获奖比例

序号	项目	组别	冠军	一等奖	二等奖	三等奖
1	图形化编程	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
2	Python 编程	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
3	C++编程	初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
4	积木类无人驾驶挑战赛	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
5	无人驾驶竞速挑战赛	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
6	我的AI乒乓球助手	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
7	美丽乡村	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
8	3D 智能小车	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
9	未来基建	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%
10	智慧物流	小学组、初中组、高中（中职）组	1	10%	20%	30%

### （二）奖项设置

冠军、优秀组织奖、优秀指导教师。

### （三）获奖标准

1. 指导学生获得项目冠军的队伍颁发奖杯；

2. 参照各单位参赛人数、报名项目及获奖者多少，评选优秀组织奖。

3. 指导学生获一等奖的教师颁发“优秀指导教师奖”。

4. 参加此次竞赛活动专家组教师颁发聘书。

## 八、竞赛要求

（一）各参赛单位按照属地管理原则，结合实际做好疫情防控工作，积极组织学生参赛。

（二）凡竞赛前在校就读的中小學生均可参加本次竞赛活动；各县（市）参赛队伍不得少于2支；参赛队人数根据各竞赛项人数要求报名；各参赛代表队以本县（市）学校名称命名。

（三）每位参赛选手都可以参加各类比赛其中一个项目，但不能同时参加同类多个竞赛项目，指导老师不限制。

（四）各竞赛项目不满足队伍参赛数量的将合并组别评选。

（五）通过本次竞赛选拔推荐优秀队伍参加省级竞赛。

## 九、其他事项

（一）各赛项详细规则见赛事钉钉群。

（二）黔西南州教育局：曾贵军，13312493999。

黔西南州科学技术协会：肖开富，13158193600。

兴义市人工智能科普协会：刘蓬英 19984490311。

组委会办公室邮箱：2539703892@qq.com。

（三）其他未尽事宜另行通知。



组委会竞赛组织钉钉群：



