

黎平县科学技术协会文件

黎平县教育和科技局文件



关于举办贵州省第四届青少年人工智能竞赛和 贵州省第七届 3D 创意设计大赛(黎平赛区)的通知

各学校:

为进一步落实《教育部办公厅 中国科协办公厅关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》精神,推动 2022 年贵州省中小学第十五届“贵青杯”教育活动继续在黎平县的普及和开展,探索建立中小学校人工智能相关和 3D 创意设计课程的教育模式,培育青少年科技人才的成长。贵州省第四届青少年人工智能竞赛和贵州省第七届青少年 3D 创意设计大赛(黎平赛区)将于近期举办。

现将《贵州省第四届青少年人工智能竞赛和贵州省第七届青少年 3D 创意设计大赛(黎平赛区)竞赛方案》(见附件)印发给你们,请按照竞赛方案要求,根据学生自愿、家长同意以及学校的实际情况,积极组织队伍选择项目参加比赛,比赛时不收取任何费用。

附件:

1、《贵州省第四届青少年人工智能竞赛和贵州省第七届青少年 3D 创意设计大赛(黎平赛区)竞赛方案》

2、《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)

黎平县科学技术协会

黎平县教育和科技局

(此页无正文)

2022 年 10 月 15 日

附件:

贵州省第四届青少年人工智能竞赛和

贵州省第七届青少年 3D 创意设计大赛(黎平赛区)竞赛方案

一、竞赛意义:

为进一步落实《教育部办公厅 中国科协办公厅关于利用科普资源助推“双减”工作的通知》要求,推动中小学校探索建立人工智能和 3D 创意设计等相关课程的教育模式,向广大青少年普及推广人工智能和 3D 创意设计相关科普知识和技能,提高青少年对人工智能和 3D 设计等增材制造的认知和初步应用能力,培养青少年的编程思维,创新思维和动手实践能力。通过竞赛的方式,普及智能科学与技术知识,提高青少年采用智能科学理论与技术解决实际问题的能力,培养学生的创新意识与团队合作精神,为培养、选拔、推荐优秀人工智能专业人才创造条件,为推进国家人工智能教学实践发展提供助力。

二、竞赛主题:

青少年人工智能竞赛:科技强国,未来有我

青少年 3D 创意设计大赛:“星辰大海、再造一个地球”

三、参加对象:全县小学、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,大赛坚持自愿参加原则,对符合条件的学生平等开放。每名参赛学生只限参加一个赛项。

四、竞赛项目:

(一) 贵州省第四届青少年人工智能竞赛项目

1.人工智能结构创作挑战赛

(1) 2022 小鲸游冬奥

(2) 智慧乐园

2.i 语言

3.人工智能基础算法赛

(1) Python 编程

(1) C++编程

4.人工智能机器人竞技挑战赛

(1)积木类无人驾驶挑战赛

(2)无人驾驶竞速赛

(3)无人机自动巡航与定点降落竞赛

5.人工智能开源硬件创作赛

6. KOOV 创作竞技赛

(二) 贵州省第七届青少年 3D 创意设计大赛竞赛项目

1.3D 设计基础赛:“美丽乡村”

2.3D 设计竞技赛

(1) 3D 智能小车

(2) 3D 智能模拟

A、智能尖兵:未来基建

B、智慧物流

五、竞赛流程:

(一)培训启动阶段。

当疫情风险降低并解除风控后，在做好疫情防控工作的前提下，

组织不超过 60 人的情况下举行线下集中培训;当疫情风险不变情况下，将结合疫情情况，开展线上相关培训。培训具体时间和内容详见 QQ 群:黎平县双减活动群;

(二)组织竞赛阶段

1、2022 年 10 月中下旬，根据疫情防控要求组织人工智能结构创作挑战赛、i 语言、人工智能基础算法赛、人工智能机器人竞技挑战赛、人工智能开源硬件创作赛和 KOOV 创作竞技赛等赛项现场比赛或者线上比赛，具体时间及要求详见 QQ 群:黎平县双减活动群;

2、2022 年 10 月中下旬，根据疫情防控要求组织 3D 设计基础赛、3D 设计竞技赛等赛项现场比赛或者线上比赛，具体时间及要求详见 QQ 群:黎平县双减活动群;

注意事项:

竞赛报名先审核参赛资质，在贵州省疫情处于低风险且确保疫情防控安全的情况下，采取现场集中的形式进行竞赛。所有参赛人员戴好口罩，进场前进行常规体温检测，合格方能按次序进场。比赛完毕的选手、教练员不得在现场逗留。

六、奖项设置

颁奖人数以实际报名参赛人数为准确定获奖名额，获奖者颁发证书。报名人数少于 3 队(含 3 队)的项目，不进行比赛，可进行演示。

1、个人奖项:按照分组分设一、二、三等奖个人奖项:各组实际参加竞赛获有效成绩的前 60%队伍参与奖项分配,比例为一等奖 10%、二等奖 30%、三等奖 60%。

2、优秀指导教师奖:颁发给指导学生获得一等奖的老师。

3、优秀组织奖: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。

4、优秀组织个人奖:颁发给组委会的优秀工作人员以及各校积极组织学校培训、参赛的项目负责人。

七、仲裁、裁判员团队

仲裁、裁判员团队由大赛组委会根据赛项需要聘请。

八、回避方式

封闭式竞赛，选手教练员、指导老师、家长不得入场，以规避竞赛干扰。竞赛记分表由参赛选手、裁判共同认定后签字。

九、违规处理

大赛所有活动不得向教师、学生收取费用；赛环节按规则严格执行，裁判按竞赛规则进行记分判定；竞赛结果进行公示，接受公众及媒体监督。代作代为、弄虚作假等舞弊行为一律取消成绩，承办活动中工作人员违规行为可向县教科局纪检监督部门投诉处理。

十、其他事项

1、本次竞赛不收取任何费用，作品版权归参赛者本人所有，主办方拥有作品发表、展示、出版、宣传、印刷的权利。

2、参赛队同意和允许举办方获取和收集参赛人员提交的参赛作品(包括提交的源代码)，参赛人员同意，举办方有权使用上述参赛作品，包括用于筛选大赛的入围、晋级、人才统计与推荐，及与大赛相关的其他事宜。

3、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，防止学生安全事故的发生。

4、各参赛队参赛费用自理。竞赛期间参赛选手及辅导老师交通食宿等费用由所在单位按相关规定报销。

十一、联系方式

黎平县科学技术协会 郭 凯 15286645452

黎平县第一民族中学 石宏运 18885540175

组委会邮箱: 188169125@qq.com;

活动 QQ 群:黎平县双减活动群(群号: 484871536)。

十二、本方案解释权归属组委会