

镇宁布依族苗族自治县科学技术协会 文件
镇宁布依族苗族自治县教育和科技局 文件

镇科协办通〔2019〕19号

镇宁自治县科学技术协会 镇宁自治县教育和科技局关于印发《2019年镇宁自治县青少年首届三维设计大赛活动方案》的通知

各乡镇（街道）中心学习、中学、县直各学校：

为了提高青少年的综合素质，培养青少年的编程思维，创新思维和动手实践能力，县科协、县教育和科技局协联合举办2019年镇宁自治县青少年首届三维设计大赛活动，现将活动方案印发给你们，请认真抓好落实。

附件：2019年镇宁自治县青少年首届三维设计大赛活动方案



镇宁自治县科学技术协会



镇宁自治县教育和科技局

2019年12月3日

镇宁自治县科学技术协会 镇宁自治县教育和科技局

2019年12月3日印发

共印5份

附件

2019 年镇宁自治县首届青少年三维设计大赛 活动方案

为了推动全县青少年全面发展，深入学习贯彻党的十九大精神，进一步贯彻落实《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》国发〔2017〕35 号文件，教育部《教育信息化“十三五”规划》和《教育信息化 2.0 行动计划》，落实《中小学综合实践活动课程指导纲要》教材〔2017〕4 号文件精神，推广和普及人工智能，实现创意物化，提升青少年对人工智能的整体认知和应用水平，培养青少年的编程思维，创新思维和动手实践能力。根据贵州省教育厅等十三个单位联合下文发布的《关于进一步做好中小学德育工作的通知》（黔教基发〔2019〕23 号）的关于夯实课程育人、重视劳动教育、管好德育阵地、关爱重点人群、强化活动育人等重点任务。

为了提高青少年的综合素质，以赛促训，经研究决定于 2019 年 12 月份在全县举办《2019 年镇宁自治县首届青少年三维设计大赛》竞赛活动，为做好本项工作特制定如下方案：

一、参赛主题

主题：智能建筑

要求：设计制作住宅、办公、教室等具有特色的建筑模型或者设计各类建筑物中的某个场景，要面向未来，突出绿色、环保、智能作用。本届赛事要求选手运用 3D ONE 软件设计，作品围绕“智能建筑”为核心主题，结合创新设计理念将自己的创意变成数字化作品。

二、主办、承办单位

主办：镇宁自治县科学技术协会

镇宁自治县教育和科技局

承办：镇宁自治县第一高级中学（镇宁实验学校）

三、竞赛时间、地点

时间：作品线上提交截止时间为 2019 年 12 月 26 日。

地点：镇宁自治县第一高级中学（镇宁实验学校），联系人：柴裕明（13765357617）。

四、竞赛介绍

1. 参赛范围

全县范围内的小学、初中、高中学生及教师

2. 参赛内容及方式

竞赛活动搭建了全新的数字网络平台：青少年三维创意社区 (<http://www.i3done.com/>)，采用线上提交作品的方式，线上评审形式，竞赛平台将于 2019 年 12 月 4 日开始，截止时间为：2019

年 12 月 25 日，各校可以在此期间提交作品。

3. 参赛选手要求

在校中小學生及教師，均可自願報名參加 3D 創意設計競賽，參賽隊分為兩個組別。

a. 學生組（包括全體學生）和教師組。

b. 每支學生參賽隊應由 1 名學生和 1 名指導教師組成。

c. 參賽隊員應以積極的心態面對和自主地處理在比賽中遇到的所有問題，自尊、自重，友善地對待和尊重所有為比賽付出辛勞的人，努力把自己培養成為有健全人格和健康心理的人。

4. 參賽作品要求

a. 學生組

主題：智能建築——我愛學校

(a) 作品至少由 5 個獨立的零件組成一個成品或者由五個以上物件組成一個場景，每個獨立零件的一個方向（長、寬、高）尺寸不小於 200mm；

(b) 建議使用合適的背景；

(c) 智能建築外觀漂亮，是一件藝術品，建議有一定的裝飾。

b. 教師組

主題：智能建築——我愛我家

(a) 作品至少由 5 个独立的零件组成一个成品或者由五个以上物件组成一个场景，每个独立零件的一个方向（长、宽、高）尺寸不小于 200mm；

(b) 智能建筑物的比例合理，并与其他颜色搭配协调的装饰物，成为一件科学艺术品；

(c) 推荐加入开源电子设备；并且能使用视觉、声音或其他非直接接触的智能方法启动，展示该建筑的功能和特点。

5. 提交网络平台的参赛作品规格及要求

a. 作品由选手命名，需提供 300 字以内相关文字介绍，以阐述说明选手的创意设计理念及故事情节设计，要求首先完成设计说明文档，并根据设计说明文档，需使用 3D One 教育版进行设计。

b. 比赛上传文件包的文件名格式为：XX 学校+XX 学生+《XX 作品名》，如：镇宁实验学校张三《我的学校》

c. 上传文件包括以下四个部分：设计说明文档(WORD 文档)；源文件必须提交两个文件（Z1 和 STL）。

d. 作品缩略图。上传文件包的大小建议不超过 100MB。

如果上传文件不符合以上要求，则为不合格作品，不能进入评比。

五、评审

1. 由镇宁自治县科学技术协会、镇宁自治县教育和科技局组织专家进行网上评审，评出一、二、三等奖，并在网上进行公示7天。

2. 由镇宁自治县科学技术协会、镇宁自治县教育和科技局联合发文对获奖作品进行表彰，并颁发获奖证书。

镇宁自治县科学技术协会 镇宁自治县教育和科技局

2019年12月3日

XXXX 创作说明

作者:

指导教师:

作品大小:

MB

创作思想（创作背景、目的和意义）

创作过程（运用了哪些技术或技巧完成主题创作，哪些是得意之处）

原创部分

参考资源（参考或引用他人资源及出处）

制作用软件及运行环境

其他说明（需要特别说明的问题）

作者签名:

所在单位盖章: