

贵州省科学技术协会
贵州省交通运输厅
贵州省精神文明办
贵州省教育厅
贵州省科技厅
贵州省关工委
贵州日报报刊社

文件

黔科协普发〔2021〕88号

关于开展“贵州省第六届3D打印创意设计大赛” 的通知

各市（州）科协、交通局、精神文明办、教育局、科技局、关工委；各有关院校、有关单位：

为深入学习贯彻党的十九大精神，贯彻落实《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》（国发〔2021〕9号）和《国务院关于印发〈中国制造2025〉的通知》（国发〔2015〕28号）精神，面向“十四五”我省科技创新和经济社会发展需要，助力“大众创业 万众创新”，推动3D打印技术普及、提升创新

驱动能力和“3D技术+创新文化+工匠精神+科学普及”融合发展，贵州省科学技术协会、贵州省交通运输厅、贵州省精神文明办、贵州省教育厅、贵州省科学技术厅、贵州省关工委、贵州日报报刊社单位决定联合举办“贵州省第六届3D打印创意设计大赛”。

本次大赛以“交通与桥梁”创新设计为特色，以“创意、创造、创业”为理念，紧密结合我省交通建设中的亮点和特色，致力于培养青年科技工作者和青少年的创新精神、创新思维和设计能力，让他们能够以低成本进行创意、设计和制造，突出体现三维数字化技术对创新、创业的支持和推进。本次大赛坚持以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促创。参赛者必须基于3D/三维数字化技术平台或使用3D/三维数字化技术工具实现，达到参赛活动即是实用创新活动的效果。

现将《贵州省第六届3D打印创意设计大赛实施方案》发给你们，请结合实际，认真组织好发动、培训和参赛工作。

大赛组委会办公室

联系方式：

大赛组委会办公室

张波 0851-85892926 13908518655

彭军 0851-86277639 18612849218

大赛组委会邮箱 gzqsnckjs@163.com

大赛QQ群：331845393



群名称:贵州省3D打印创意设计赛 (...)
群号:331845393

附件：

1. 贵州省第六届3D打印创意设计大赛实施方案
2. 贵州省第六届3D打印创意设计大赛作品登记表



2021年7月22日

贵州省科学技术协会办公室

2021年7月22日印发

印数 60 份

附件 1:

贵州省第六届青少年 3D 打印创意设计大赛 实施方案

一、大赛意义

3D 打印技术被人们称之为第三次工业革命的标志性技术，是一种“具有工业革命意义的制造技术”。3D 打印机正在各行各业迅速广泛应用，这种“神奇的机器”，可以“打印一切”。为让我省青少年掌握好这项革命性的技术，为他们创新创业插上新的翅膀，引导他们成为创新工具的应用者，培养他们的创新精神、想象力和动手能力。同时，为他们提供一个相互学习、相互交流的大赛平台。为确保本次大赛的顺利实施，特制订本方案。

二、组织机构

主办单位：贵州省科学技术协会、贵州省交通运输厅、贵州省精神文明建设指导委员会办公室、贵州省教育厅、贵州省科学技术厅、贵州省关心下一代工作委员会、贵州日报报刊社

指导单位：贵州省交通运输厅

协办单位：贵州公路工程集团有限公司、贵州路桥集团有限公司、贵州桥梁建设集团有限公司

承办单位：贵阳职业技术学院、贵州省科学技术普及创作协会、大众科学杂志社、贵州师范大学机械与电气工程学院、贵阳学院科学教育教研室、贵阳市云岩区少年宫

组委会：本次大赛设组委会，由各主办单位有关负责人组成，同时邀请热心支持大赛的行业、企事业单位及媒体等参与大赛组织活动。大赛组委会负责大赛组织、管理与协调工作。

三、大赛主题

“交通与桥梁”

四、参赛项目

（一）高速公路与桥梁

1. 以高速公路、桥梁、服务区、加油站等交通设施为对象，发挥想象力，创意设计作品。

2. 以大赛组委会提供的 10 座桥梁为参考，围绕其中一座桥梁进行创意设计，可将高速公路、服务区等设计到作品中。

（二）轨道交通与桥梁

1. 以高铁列车、高铁站为对象，发挥想象力，创意设计作品。

2. 以城市轨道交通、车站及周边设施为对象，发挥想象力，创意设计作品。

五、参加对象

全省各地科技爱好者，中职、高职、大学在校学生均可以个人或团队方式参加。

1. 在校学生队伍组成

参赛对象：全省中职、高职、大学在校学生

队伍组成：在校学生参赛须在指导教师组织下，以团队方

式报名参赛。参赛团队由学生队员（不多于 2 人）与指导教师（1 人）组成。每个参赛团队应有一个唯一的名称，如***院校 1 队、2 队，或进行个性化命名，如“飞虎工作室”、“创意无限队”等；同一参赛团队最多只允许提交 1 件参赛作品，同一指导教师可指导多个参赛团队参加比赛。大赛采用网上报名，团队每个成员须在大赛官网注册，学生队长通过邀请团队成员方式创建团队，团队创建完成后即可报名，报名后由大赛管理员进行团队信息审核。竞赛报名请关注 QQ 群：331845393。

2. 科技爱好者队伍组成

参赛对象：对应用 3D 打印技术和道路、服务区、桥梁结合感兴趣的在职人士

团队组成：不超过 2 人。

六、参赛办法

本次比赛采取线上线下相结合的模式，实行分区赛、初赛、决赛评选出各等次奖。

（一）规则解读

1. 时间：2021 年 9 月
2. 线上地址：

<https://meeting.tencent.com/dm/WLcv6ub7We0Q?rs=25>

会议 ID：574 909 944

直播地址：

<https://meeting.tencent.com/l/05Wjt8fvTNW1>

3. 内容：大赛规则解读及参赛办法
4. 方式：网络直播
5. 对象：拟参赛的指导教师、科技爱好者等

（二）分区赛、初赛

分区赛和初赛同步进行，分区赛由各市州、县区组织，由计划举行分区赛的市州、县区向组委会提出申请。

（三）作品提交

1. 时间：2021年10月1日-31日
2. 地址：<https://www.i3done.com/contest>
3. 内容：将以下ABCD四份文件按照指定格式缺一不可的全部一起打包成rar/zip压缩文件进行上传，压缩包总大小建议不超过100MB，压缩包文件名称必须按“地区+学校+作者+作品名”进行命名；不按规定提交内容的，后果由参赛队伍自行承担。

- A、作品登记表（word文档）；
- B、作品源文件（Z1、Z1A格式），编程源程序；
- C、演示视频（格式为MP4）；
- D、三张作品照片（格式为JPG）；

（四）决赛

1. 时间：2021年11月19日-21日
2. 地点：贵阳职业技术学院（根据疫情防控具体情况，选

择线下或者线上举行)

(五) 获奖名单公示

获奖名单公示时间：2021 年 12 月

七、参赛要求

1. 作品模型设计富有创意、造型美观、比例合理、搭建准确、科学规范、特点鲜明、整体结构完整，能够完整的体现出智慧交通场景。

2. 作品模型结构件必须 3D 打印。

3. 建议结合应用到智能硬件，且与 3D 打印模型能够有机结合；展示该高速公路、轨道交通、服务区、桥梁、等的功能和特点。

八、奖项设置、评奖及表彰

大赛奖项采取统一评审，分类设置奖项的办法，按中职、高职、大学、职业组四大类别分别设置奖项，各类奖项数量根据本类别参赛人数占总参赛人数的比例确定。设一、二、三等奖、优秀指导老师奖、优秀组织奖。

1. 评审机构。大赛组委会聘请学校、业界专家组成“贵州省第六届青少年 3D 打印创意设计大赛评审委员会”，负责对参赛作品评审工作。

2. 本次比赛采取线上评比；直接评选出各等次奖。根据大赛主题对参赛作品进行评审。

3. 获得大赛奖项的作品，由大赛组委会颁发奖状。

九、获奖作品巡展

由大赛组委会沟通协调，将在九市州举办九场展演活动，每场活动参加参观人数 2000 人左右，进行道路交通、服务区、桥梁、轨道交通、隧道等方面的知识科普，同时展示贵州省交通建设的成就，并在主流媒体做好相应的宣传。

十、主办方权利

1. 主办方有根据大赛进程与参赛作品的实际情况调整奖项数量、等级、取消或添加奖项的权利。
2. 主办方对所有参赛和获奖作品享有展示、出版的权利。
3. 主办方对本次大赛规程、规则和评奖保留最终解释权。

十一、其他事项

（一）本次大赛不收取任何费用，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。

（二）各参赛单位因参赛产生的费用由所在单位按相关文件规定报销。

（三）未尽事宜另行通知。

附件 2:

贵州省第六届 3D 打印创意设计大赛 作品登记表

参赛者 1 姓名		性别		电 话	
参赛者 2 姓名		性别		电 话	
学校/单位			作品名称		
指导老师/队长 (限 1 人)		电话		邮箱	
创新设计理念、 制作过程、故事 情节简介(500 字 以内)					