

贵州省科学技术协会
贵州省精神文明办
贵州省教育厅
贵州省科学技术厅
贵州省日报报刊社

文件

黔科协普发〔2020〕89号

**关于开展“贵州省第五届3D打印创意设计大赛”
的通知**

各市（州）科协、文明办、教育局、科技局、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《国务院关于印发〈中国制造2025〉的通知》（国发〔2015〕28号）精神，助推我省大数据产业发展，助力“大众创业 万众创新”工作，贵州省青少年3D创意设计大赛是在国家大力实施创新驱动发展战略、推动实体经济和数字经济融合发展的时代背景下开展的一项公益赛事，推动3D打印技术普及、提升创新驱动能力，

活动以赛促教、以赛促学、以赛促用、以赛促创，倡导“3D技术+创新文化+工匠精神+科学普及”融合发展，引领数字经济与战略新兴产业，助力万众创新热潮，支撑产业转型升级，践行创新型国家建设。

本次大赛以“智慧交通”创新设计为特色，以“创意、创造、创业”为核心，培养青少年的创新精神、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。要求首先是实用创新活动，同时必须基于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。

贵州省科学技术协会、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、贵州日报报刊社单位决定联合举办“贵州省第五届3D打印创意设计大赛”。现将《贵州省第五届3D打印创意设计大赛实施方案》发给你们，请结合实际，认真组织好教师培训和学生参赛工作。

联系方式：

大赛组委会办公室

张 波 0851-85892926

彭 军 18612849218

大赛组委会邮箱 gzqsnckjs@163.com

大赛 QQ 群 521052553

附件：

- 1、贵州省第五届 3D 打印创意设计大赛实施方案
- 2、贵州省第五届 3D 打印创意设计大赛作品登记表



贵州省科学技术协会



贵州省精神文明办



贵州省教育厅



贵州省科学技术厅



贵州日报报刊社

2020 年 11 月 18 日

（此文对外公开）

贵州省科学技术协会办公室

2020 年 11 月 16 日印发

印数 15 份

附件 1:

贵州省第五届青少年 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、贵州日报报刊社

承办单位：贵州省科学技术普及创作协会、大众科学杂志社、贵州师范大学创新创业学院、贵州师范大学机械与电气工程学院

协办单位：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

“智慧交通”创作赛

四、参加对象

全省各地中职、高职、大学在校学生，职业人事均可以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：1 名教练员、不超过 2 名学生

2、职业人事队伍组成

参赛对象：对应用 3D 打印技术和桥梁结合感兴趣的在职人事

队伍组成：不超过 2 人。

五、参赛办法

本次比赛采取线上评比；直接评选出各等次奖。

（一）规则解读

1、时间：2020 年 11 月 19 日 19:00-20:30

2、地址：贵州省 3D 打印创意设计大赛 QQ 群：521052553

（群课堂）

3、内容：大赛规则解读及参赛办法

4、方式：线上直播

5、对象：拟报名参赛的指导教师、职业人事等

（二）报名参赛

1、时间：2020 年 11 月 20 日-11 月 30 日

2、地址：<http://form.ebdan.net/ls/pzNBYuVx>

注：报名参赛信息与实际参赛信息保持一致。

（三）作品提交

1、时间：2020 年 12 月 01-15 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 格式），编程源程序（没有则不用上传）；

C、演示视频（格式为 MP4）；

D、三张实际作品照片（格式为 JPG）；

（四）获奖名单公示

获奖名单公示时间：2020 年 12 月 20-30 日

六、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；展示该智慧交通的功能和特点。

七、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“贵州省第五届青少年 3D 打印创意设计大赛评审委员会”，负责对参赛作品的评审工作。

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。

八、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。

九、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:

贵州省第五届 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)					