

中共贵州省委宣传部
贵州省科学技术协会
贵州省科学技术厅
贵州省教育厅
贵州省大数据发展管理局
贵州贵安新区管委会
当代贵州期刊传媒集团

文件

黔科协青发〔2018〕95号

关于开展“贵州省第三届（贵安杯）
青少年3D打印创意设计大赛”的通知

各市（州）宣传部、科协、科技局、教育局、贵安新区社会事务管理局，各有关院校、有关企业、有关单位：

为深入学习贯彻落实党的十九大提出的“创新是引领发展的第一动力”精神，加快我省创新驱动发展，助推我省大数据产业，助力“大众创业 万众创新”工作，培养青少年的创新精神、创新思维、空间能力和设计能力，让他们能够以低成本进行创意、设计和制造，推动3D打印技术在全省青少年中的

普及使用。中共贵州省委宣传部、贵州省科学技术协会、贵州省科学技术厅、贵州省教育厅、贵州省大数据发展管理局、贵安新区管理委员会、当代贵州期刊传媒集团等单位决定联合举办“贵州省第三届（贵安杯）青少年3D打印创意设计大赛”。现将《贵州省第三届（贵安杯）青少年3D打印创意设计大赛实施方案》发给你们，请结合实际，认真组织好本次大赛。

附件：

- 1、贵州省第三届（贵安杯）青少年3D打印创意设计大赛实施方案
- 2、贵州省第三届（贵安杯）青少年3D打印创意设计大赛参赛办法
- 3、贵州省第三届（贵安杯）青少年3D打印创意设计大赛联络人表
- 4、贵州省第三届（贵安杯）青少年3D打印创意设计大赛作品登记表

联系人：大赛组委会办公室	邹小启 0851-86277685
	高纬时 0851-86277685
大赛组委会邮箱	gzqsnckjs@163.com
大赛组委会QQ群	521052553
省教育厅科研处	杨立昌 0851-85283661
省科协科普部	周香君 0851-85831915
	0851-85831935



中共贵州省委宣传部



贵州省科学技术协会



贵州省科学技术厅



贵州省教育厅



贵州省大数据发展管理局



贵州贵安新区管委会



当代贵州期刊传媒集团

附件 1:

贵州省第三届（贵安杯） 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

（一）主办单位

中共贵州省委宣传部、贵州省科学技术协会、贵州省教育厅、贵州省科学技术厅、贵州省大数据发展管理局、贵州贵安新区管委会、当代贵州期刊传媒集团

（二）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。组委会设立秘书处，设秘书长、副秘书长若干人，主持大赛的日常工作。

（三）承办单位

大众科学杂志社、贵安新区社会事务管理局、贵州师范大学、贵安新区高端装备制造产业园管委会

（四）协办单位

贵州省青少年活动中心、贵州省青少年科技活动中心、贵州省机械工业学校、贵州航空职业学院、贵阳市云岩区少年宫

（五）技术支持

贵安新区煜宸科技有限公司、广州中望龙腾软件股份有限公司

三、大赛主题

轮船（作品范围：包括航空母舰、军舰、客轮、帆船、气垫轮、油轮、破冰船、医用船等船舶。可以展开丰富联想，设计自己想象中的船舶）。

四、参赛对象

省内外 3D 打印设计爱好者

五、大赛时间

2018 年 7 月 10 日~10 月 28 日

六、决赛地点

贵州师范大学

七、参赛办法

参见《贵州省第三届（贵安杯）青少年 3D 打印创意设计大赛参赛办法》，见附件 2。

七、奖项设置、评奖及表彰

（一）奖项设置

大赛分为省内组和公开组

1. 省内组：按照中职组、高职组、大学组（以学校为参赛单位）三大类分别设置奖项，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、优秀指导教师奖、优秀组织奖、先进个人奖；根据需要可设特等奖。

2. 公开组：其他省市的大中小学生及省内外热爱 3D 打印的青少年（以个人为参赛单位），按照参赛人数占总参赛人数的比例确定一、二、三等奖。

（二）评奖及表彰

1. 评审机构。大赛组委会聘请学校、业界专家组成“贵州省第三届(贵安杯)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. 大赛评审由初赛评审和决赛评审两个阶段。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，由大赛组委会颁发证书、奖品。

4. 对获奖的参赛学生，所在学校根据有关规定，在评选优秀学生、奖学金、免试研究生时予以适当鼓励；对赛前辅导付出辛勤劳动、大赛取得优异成绩的指导老师，所在学校应根据教育部有关规定，在考核教师业绩、计算教师工作量时予以适当鼓励。

八、活动经费

大赛组委会的工作费用由主办单位解决，不收取学生参赛费用。各参赛单位所需经费（主要是宣传、评审、邮寄、差旅等）由各参赛单位自行解决。承办单位可争取相关的企事单位给予支持。

本次大赛为公益性质，大赛过程中严禁产品推销等经营性行为，各家单位如需购买 3D 打印机、3D 打印软件及耗材等，可联系组委会工作人员或自行在市场上购买。

九、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. 主办方对本次大赛和评奖保留最终解释权。

十、其他事项

本次大赛成绩不作为职业学校升本的参考依据。

附件 2:

贵州省第三届（贵安杯）

青少年 3D 打印创意设计大赛参赛办法

为保证“贵州省第三届（贵安杯）青少年 3D 打印创意设计大赛”顺利推进，特制订本参赛办法。

一、初赛

大赛分为省内组和公开组两大类，初赛为网络提交作品，作品经网络提交选拔后，参加决赛。

（一）作品网络提交时间：2018 年 7 月 10 日~9 月 20 日。参赛者将作品上传至本次大赛指定网站：www.i3done.com（比赛上传作品专区），同时上传作品登记表（附件 4）。参赛选手在填写作品登记表时，需填写设计说明及故事构想，阐述自己的设计方案并为自己的作品构思一个生动的故事情节。

（二）专家评审：2018 年 9 月 21 日~10 月 10 日，大赛组委会组织专家对参赛作品进行统一评审。

（三）公布决赛入围名单：10 月 11 日，根据评审结果，公布参加决赛的作品名单。并公布在大众科学网(www.dzqx.hk)、3Done 网站 (www.i3done.com) 及大众科学微信公众平台（微信号：dazhongkexue）。

二、决赛

（一）决赛于 2018 年 10 月 26 日~28 日在贵州师范大学举行。

（二）获得决赛资格的学生必须自带初赛提交的文档和 3D 打印的实物模型参赛。3D 打印模型尺寸要求：最大尺寸方向不低于 200mm。决赛现场如果没有模型将自动失去比赛资格。

（三）参赛作品规格及要求

1. 作品由选手命名，需提供 500 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 教育版或 3D One Plus 设计软件进行设计、搭建和零件装配，并制作相关功能演示动画或视频。

2. 初赛上传文件包的文件名格式为：XX 地区+XX 学校+XX 学生+《XX 作品名》，如：贵州师范大学李四《中国航母》

3. 上传文件包括以下四个部分：

①设计说明文档(WORD 文档)；

②源文件必须提交两个文件：Z1 和 STL；

③演示视频（内容可以是讲述设计思路、设计理念和制作过程，时长为 3 分钟内，视频格式为 MP4。

④作品缩略图。

4. 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，不能进入决赛。

三、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，按省内组、公开组分别设置奖项，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。详细见附件 1。

四、其他事项

1. 本次大赛不收取任何费用，所有获奖及入围的作品均由大赛主办方收藏，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. 各参赛单位须做好参赛人员的交通、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。

3. 活动期间参赛选手及辅导老师交通食宿等费用由原单位按相关规定报销。

附件 3:

贵州省第三届（贵安杯）青少年3D打印创意设计大赛联络人表

填报学校：

姓名	部门	职务	手机	备注

附件 4:

**贵州省第三届（贵安杯）
青少年 3D 打印创意设计大赛作品登记表**

参赛者姓名		性别		县区	
联系电话		邮箱			
所在学校			班级		
作品名称					
辅导教师 (1 人)			电话		
			邮箱		
创新设计理念及故事情节简介(500 字以内)					