附件1:

2018年苏州市学生电脑作品制作活动3D创意设计项目比赛

指 南

一、人员范围

 全市小学、初中、高中的在校学生。

二、组别设置、相关要求、评比指标及办法

（一）组别设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 小学组 | 初中组 | 高中组 |
| 3D创意设计 | ○ |  |  |
| 3D创意设计（未来智造设计） |  | ○ | ○ |

**注：表格中打“○”代表该组别设置对应项目。**

（二）相关要求

参考生活中的常见事物，使用计算机三维立体设计软件创作设计的作品。要求首先完成设计说明文档，根据设计说明文档，进行三维模型的设计、搭建和零件装配，并制作相关功能演示动画或视频。

作品设计的实物尺寸不超过150mm\*200mm\*200mm，薄厚不小于2mm。

①3D创意设计

主题不限，软件限3D One任意版。提交文件包括：设计说明文档（WORD文档），源文件，演示动画（建议格式为：MP4，视频编码为：AVC（H264））和作品缩略图。作品（含设计说明文档、源文件、演示动画、作品缩略图）大小建议不超过100MB。

②3D创意设计（未来智造设计）（指定使用中望3D One教育版或3D One Plus）

主题：“守护地球的青山绿水”。要保护生态环境，在良好的生态环境基础之上，我们的生活幸福指数才有保障。请关注环境破坏、环境污染、资源浪费等现象，发挥你的聪明才智，设计一个可以解决问题或改善现状的创意作品。作品在充分发挥想象力的同时，应适当兼顾现实合理性及可实现性。

提交文件包括：设计说明文档(WORD文档)，源文件（Z1格式）、演示视频（内容可以是讲述设计思路、设计理念和制作过程，建议时长为3分钟内，建议格式为mp4或flv）和作品缩略图。

作品（含设计说明文档、源文件、演示视频、作品缩略图、）大小建议不超过100MB。

相关教程和帮助文档可登陆[www.i3done.com](http://www.i3done.com)查询。

（三）评比指标

1.思想性、科学性、规范性

（1）主题明确，内容健康向上

（2）科学严谨，无常识性错误

（3）文字内容通顺；无错别字和繁体字，作品的语音应采用普通话（特殊需要除外）

（4）非原创素材（含音乐）及内容应注明来源和出处

2.创新性

（1）主题和表达形式新颖

（2）内容创作注重原创性

（3）构思巧妙、创意独特

（4）具有想象力和个性表现力

3.艺术性

①符合主题、形象鲜明

②作品款式造型有创意，样式功能搭配合理

③数字三维模型局部精细、美观

④作品渲染效果图精美，作品功能动画演示详细

4.技术性

①作品装配结构设计合理

②各零件逻辑关系正确

③设计说明书内容详实、条理清晰

④模型及零件尺寸设计符合工艺要求

（四）评比办法

1.技术测试：包括参赛资格审查，作品“形态界定”审定和作品安装、运行测试等。

2.专家评审：由特聘专家、各市、校推荐评委等有关人员组成专家评审组，按照作品评比指标进行评审，确定拟获奖等级。

3.遴选部分优秀作品报送全国中小学电脑制作活动组委会参加2018年江苏省学生电脑作品制作活动评比。