

“3D 创意设计”制作要求

一、作品形态界定

使用各类计算机三维设计软件创作设计的作品。思考、发现在日常生活中有待改善的地方，提出创新解决方案。要求首先完成设计说明文档，根据设计说明文档，进行三维建模、3D 打印、零件装配，并制作讲解视频。视频需作者出镜展示作品、讲解创意及创作过程中技术难点的突破，时长不超过 3 分钟，文件大小不超过 200MB。

提交文件包括：设计说明文档（见附表）、源文件、作品缩略图、讲解视频（包括：作者出镜做自我介绍，讲解创意来源、创作过程、关键环节实现技法、展示作品、讲解创新点和存在问题等，时长不超过 3 分钟，文件大小不超过 200MB）。未提供以上材料的作品，不予评审。

作品文件总大小建议不超过 500MB。

作品设计的实物尺寸不超过 150mm × 200mm × 200mm，薄厚不小于 2mm，提交文件中建议包含 3D 打印实物照片。

二、推荐参考指标

（一）思想性、科学性、规范性

1. 内容健康向上、主题表达准确
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，尊

重版权，符合法律要求

（二）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

（三）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

（四）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

三、报名安排

由地级市、宁东管委会社会事务局、厅直属学校活动负责人统一进行作品推荐，推荐数量见《名额分配表》。初中组每件作品限报 1-2 名作者，高中组（含中职）限报 1 名作者。每名学生限报 1 件作品，每件作品限由 1 名指导教师指导完成。推荐作品压缩包（不大于 500MB）中包含：

- （1）符合格式、大小等要求的作品；
- （2）作品形态界定中要求一并提交的材料；

(3) 附表 1 《推荐作品登记表》、附表 2 《作品创作说明》。

(4) 附表 1 和附表 2 请分开为两个 Word 文件。

附表 1

推荐作品登记表

地市:

作品名称			作品大小	MB
项目大类	数字创作类			
项目名称	小学组 <input type="checkbox"/> 电脑绘画 <input type="checkbox"/> 微视频			
	初中组 <input type="checkbox"/> 电脑绘画 <input type="checkbox"/> 微视频/微动漫 <input type="checkbox"/> 3D 创意设计			
	高中组（含中职） <input type="checkbox"/> 微视频/微动漫 <input type="checkbox"/> 电脑艺术设计 <input type="checkbox"/> 3D 创意设计			
作者姓名	性别	学籍所在学校（按单位公章填写）*		毕业年份*
指导教师姓名	性别	职务/职称	所在单位（按单位公章填写）	
诚信承诺				
<p>本人确认已了解全国学生信息素养提升实践活动相关要求；上述作品为我的原创作品，不涉及和侵占他人的著作权；若发现涉嫌抄袭或侵犯他人著作权行为，同意取消活动资格；如涉及版权纠纷，自行承担责任；我同意作品版权等公益性应用权属全国学生信息素养提升实践活动组委会。</p> <p><input type="checkbox"/> 以上内容已阅知，本人将严格遵守上述承诺。</p>				
承诺人（作者）签名：			承诺人（作者）签名：	
年 月 日			年 月 日	

附表 2

作品创作说明

项目大类	数字创作类
作品名称	
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）	