

# 第二十一届全国中学生水科技发明比赛 作品提交要求

为了规范提交的作品资料，创造良好的比赛环境。特将作品提交要求公布如下，请参赛选手严格按照规范提交作品。

## 一、发明创新类

1、参赛报名表，参赛选手在赛事平台填写报名信息，平台生成标准格式参赛报名表后，选手下载打印、签字盖章，并扫描为 PDF 格式上传到赛事平台（网址：[www.umaker.cc](http://www.umaker.cc)）；

2、参赛作品，必须提交介绍视频、项目报告书、情况说明书、发明创新类实验记录表等参赛资料；

3、介绍视频须包含作品介绍和演示，针对功能、创意、外观结构设计、控制原理、算法实现等需着重介绍和展示，视频为横屏 16:9，时长不超过 2 分钟，大小不超过 100MB，mp4 格式。

## 二、实践调查类

1、参赛报名表，参赛选手在赛事平台填写报名信息，平台生成标准格式参赛报名表后，选手下载打印、签字盖章，并扫描为 PDF 格式上传到赛事平台（网址：[www.umaker.cc](http://www.umaker.cc)）；

2、参赛作品，必须提供介绍视频、项目报告书、情况说明

明书、实践调查类调研记录表等参赛资料；

3、介绍视频包括但不限于调研思路、过程、意义和目标，需体现拍摄地点、拍摄时间和相关简介等信息。视频为横屏 16:9，时长不超过 2 分钟，大小不超过 100MB，mp4 格式，调研微视频可为纪录片、叙事片、宣传片等。

### 三、3D 创意宣传类

#### (一) 创作工具

1、童思妙创 3D 设计软件

2、3D 打印机

#### (二) 创作要求

发挥想象，结合水情知识，使用 3D 设计软件创作相关作品，并利用 3D 打印机制作出实物模型。

#### (三) 作品提交内容和要求

1、参赛报名表，参赛选手在赛事平台填写报名信息，平台生成标准格式参赛报名表后，选手下载打印、签字盖章，并扫描为 PDF 格式上传到赛事平台（网址：[www.umaker.cc](http://www.umaker.cc)）；

2、结构与外观设计文件，t3d 格式，作品的尺寸不超过 200mm\*200mm\*200mm。提交的设计源文件至少可以分解为两个部分，不得合并成整体。

3、设计说明文档，包含至少 5 个步骤的作品设计和制作过程，每个步骤包括至少 1 张图片和简要文字说明，作品完成后的 3 个不同角度的 3D 打印实物照片，PDF 格式。

4、介绍视频须针对功能、创意、外观结构设计等需着重介绍和展示，视频为横屏 16:9，时长不超过 2 分钟，大小不超过 100MB，mp4 格式。

5、软硬件清单，PDF 格式。

作品文件总大小不得超过 200MB。

#### 四、注意事项

1、所有提交的资料内容须遵守国家法律法规及组委会的相关规定。

2、各参赛者务必按照相关附件表格及正确命名方式填报提交。