

# 3D 打印建模创意设计规则及操作指南

## 一、比赛主题

本次比赛设计主题为“庆建党百年 展 AI 风采”。各参赛选手通过对日常生活的观察，结合建党一百周年大背景，以红色文化为创作内容，要求参赛选手线上利用三维创意设计软件进行创作。

## 二、参赛前准备工作

1. 电脑提前安装好 3D One 教育版软件和腾讯会议软件。

2. 请于 8 月 17 日前登录 3D One 账号，地址：

<https://www.i3done.com/>，需要确认可以正常登录与否，如果账号或密码忘记，请提供有效信息给主办方查找账号或重置密码。

## 三、比赛要求及规则

### 1. 比赛要求

(1) 线上赛要求在 2 小时内独立完成相关主题的参赛作品设计，比赛全程使用腾讯视频会议功能在线传输考试画面，比赛不得使用非现场制作的素材，如有违反一经发现，取消参赛资格。

(2) 比赛题目：在“庆建党百年 展 AI 风采”的大主题下，自选小主题作为比赛题目。

(3) 比赛时间：8 月 20 日

微信群签到：9:30-9:59，终评时间：10:00-12:00。

### 2. 参赛作品规格及要求

(1) 使用 3D One 软件设计好作品可以直接通过账号发布，然后到 3D One 官网“大赛活动”中提交参赛作品即可完成比赛作品的提交。

(2) 参赛选手线上作品文件名称，以“学校全名+学生姓名+作品名称”命名并发布至官网的“大赛活动”提交作品，名称需健康积极，突出主题。阐述说明选手的创意设计理念及故事情节设计。

(3) 所有参赛作品必须是参赛者的原创作品，并没有参加过任何其他比赛，和其他比赛，无版权争议。作品因肖像权、名誉权、隐私权、著作权、商标权等引发的纠纷及法律责任由参赛者承担，与主办方无关。任何作品出现上述情况，主办方将取消其参赛成绩。

#### 四、参赛流程

组别	参赛答疑在群内咨询
小学组	
初中组	
高中组	
请打开微信，右上角“+”打开扫一扫，扫描相应的二维码入终评群。 请参赛者以“学生”身份入群，并填写参赛者真实姓名申请入群。	

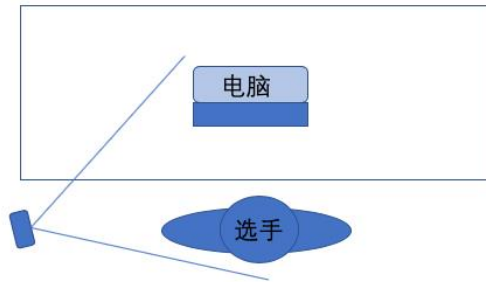
##### 第一步：进入考场

本次赛事终评活动以线上方式进行，参加创意编程测评的选手，需使用腾讯视频会议功能在线传输考试画面。在对应的腾讯视频会议中打开摄像头，调试好摄像头角度，确保扬声设备可正常使用。

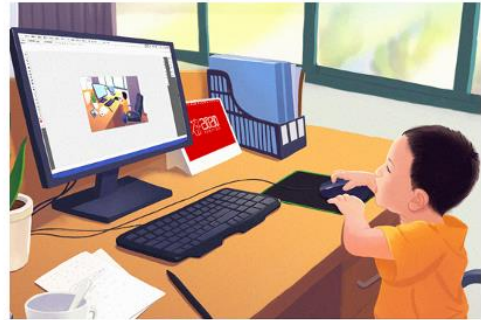
说明：请提前 3 天登录考试平台，检查备考状态是否正常。

腾讯视频会议链接会提前在微信群公布，视频会议测试时间为 8 月 17 日上午 9:00-10:00。

考试环境调试如下：

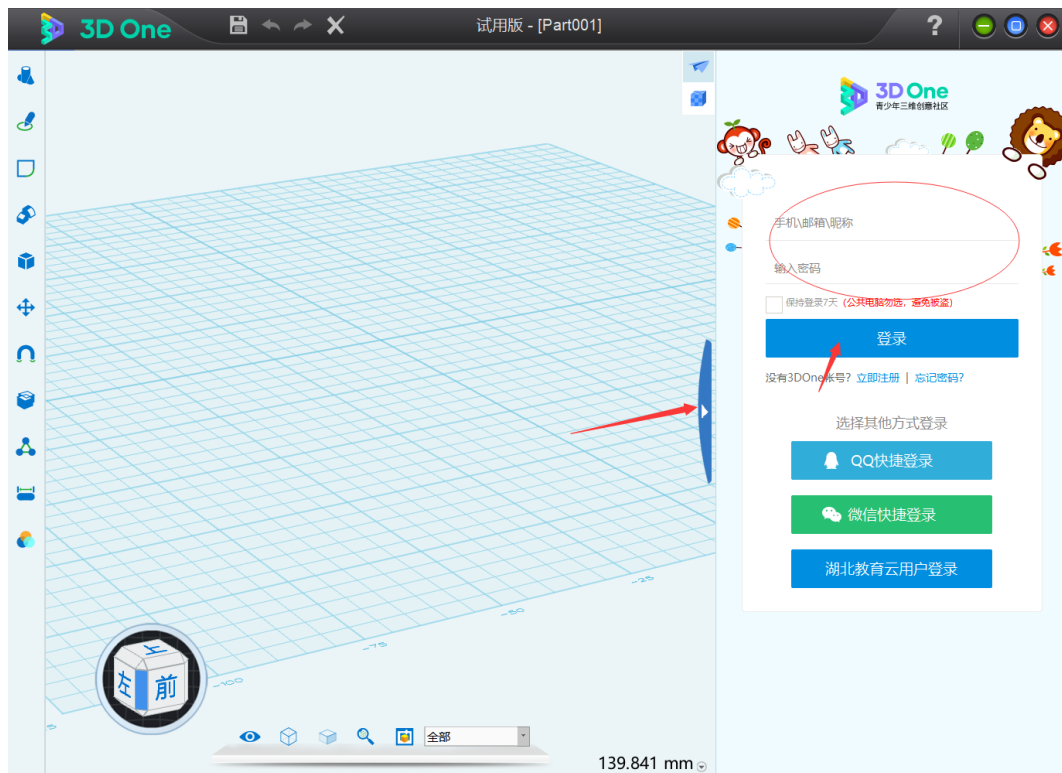


将在线会议设备的摄像头立在选手座位左侧或右侧，保持选手和电脑屏幕在同一画面里



保持选手和电脑屏幕在同一画面里

第二步：打开 3D One 软件，并登录自己的 3D One 账号



等待考试开始，倒计时结束及监考人员宣布比赛开始。

## 五、评分标准

类别	内容	分值
新颖性	参赛前没有同样的作品被公开发表，对比同类型作品的新颖程度。	25
结构合理性	各个零部件设计以及装配关系设计合理，能够通过 3D 打印机打印成最终产品。	30
美观性	符合大众审美标准，外形具有观赏性。	30
意义或前景	作品具有一定现实意义，有一定的应用前景和实际使用价值并具有积极意义。	15