

# 2021 年越秀区青少年红色文化 STEM 科技教育竞赛

## 3D 创意设计大赛决赛实施文件

**重要提示：根据有关防疫规定，参赛现场所有参与人员需持 48 小时有效核酸检测证明入场（参赛选手核酸证明截图并打印签名）**

### 一、具体安排如下：

1. **比赛主题：**国防海、陆、空战斗装备其中一项，由选手代表现场抽签确定。

2. **比赛方式：**使用 3D ONE 软件现场设计，时长 90 分钟。

3. **比赛时间：**12 月 5 日

中学组：8：30-10：00

小学组：10：30-12：00

4. **比赛地点：**广东省实验中学越秀学校

5. **奖项设置：**

大赛按组分别设置一等奖、二等奖和三等奖若干名。按各组别总参赛人数按照 15%、25%、30%的比例分别设一、二、三等奖，参赛选手和指导教师均可获得由组委会官方认证的荣誉证书，作品获奖情况将通过由越秀区教育局官方公布。

6. **注意事项：**

所有参赛选手需带黑色签字笔；不得携带任何资料及工具、模型进入比赛现场。

7. 未在文件公布事项，最终解释权归组委会所有。

## 二、评分标准

(1) 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。

(2) 创新性

- ① 主题和表达形式新颖。
- ② 内容注重原创性。
- 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。

## 三、活动组委会办公室联系方式

黄老师（13710833260）、王老师（13826426310）

越秀区 3D 赛项群、技术微信群：

