

## 附件 2

# 第七届自治区青少年创意编程与智能设计 大赛 Python 编程参赛办法

### 一、参赛对象

Python 创意编程比赛设初中组和高中组。初中、高中（含中等职业学校）在校生均可以个人名义报名参加。

### 二、参赛形式

每名参赛选手限报 1 项作品，每项作品限 1 名指导教师，指导教师必须是学校在职在编人员。参赛选手可登录“第七届自治区青少年创意编程与智能设计大赛”网站报名参赛。

### 三、作品类型

（一）科学探索类。数学对象可视化、现实过程模拟仿真、科学实验等趣味性展示与探究。

（二）实用工具类。有实用价值、能解决学习生活中的实际问题、提高学习工作效率的程序应用工具。

（三）数字艺术类。通过程序生成和展示视觉艺术，具备创意、美感和互动性。

（四）互动游戏类。各种竞技类、探险类、角色扮演类、球类、棋牌类游戏等。

### 四、作品要求

(一) 作品原创。作品可借鉴已有程序作品，但必须体现创作者的思考和 innovation。如作品程序代码与已存在第三方作品相似度在 90% 以上，且未标明借鉴来源或未能证明原创性，一律取消评奖资格。

(二) 艺术展现。作品充分展现计算机图形与计算机艺术特色，创意巧妙独特，表现形式丰富。作品合理运用图形与色彩，创造愉悦审美感受。

(三) 交互体验。作品的绘制过程流畅，富有创意。交互设计简单明了，体验良好。内容主题清晰，易于理解。

(四) 程序技术。程序能够正常运行，运行过程稳定、流畅、高效，无明显错误。程序结构划分合理，代码编写规范，清晰易读。巧妙利用计算思维与算法，创造独特创意体验。

(五) 作品版权。参赛作品的著作权归作者所有，使用权由作者与主办单位共享，主办单位有权出版、展示、宣传参赛作品。

(六) 龄作相符。本次青少年比赛，聚焦青少年群体身心特点与创作能力，所有提交作品务必契合申报者年龄段。作品应展现该年龄段独特视角、认知水平与创意构思，不符年龄段特征的作品将无法通过审核。

## 五、作品申报

### (一) 申报清单

作品文件	讲述视频	承诺书	附件
标准版.py	Mp4 格式，90 秒左右，100MB 左右；	手写签名后 Jpg 格式	作品效果图请在此处以 zip 格式上传

## （二）作品文件格式

离线完成 Python 创意编程作品后，登陆大赛网站提交作品。作品在 Python3.9 以上版本中运行，并与操作系统无关，不依赖网络在线资源。使用特殊模块需注明来源，要求作品为纯 Python 代码实现，采用标准鼠标键盘交互，不需要特殊硬件辅助。除 Python 标准发行版自带的内置模块（如 Turtle、Tkinter 等）之外，第三方模块仅限于 Numpy、Matplotlib、Jieba、Pillow、Pygame、Easygui。

## （三）申报作品材料要求

1.作品效果图。即作品的关键画面截图，或作品运行效果的最终截图，效果图必须与程序实际运行结果一致。如作品生成有随机性效果，则文档中需充分说明随机设计的用意。

2.作品主题。包括作品的名称、创意设计说明、对主题的阐释、内涵等内容。目标描述不清晰或展示目的不明确的作品扣除一定分数。

3.编程技巧说明。充分描述作品中所运用的编码技巧、程序算法或工程设计方法，可运用恰当的逻辑流程图配合解释。

4.参考与引用说明。如借鉴或参考第三方作品，应在说明文档中注明所借鉴参考的代码出处，并详细说明自己的创意或创新之处。如与原作相比未能展现创新点，扣除一定分数。

5.拍摄作品阐述视频。包括创作思路、过程等，拍摄时长控制在 90 秒以内，格式为 MP4。视频标题格式为“2025 年自治区

大赛+姓名+作品名”。具体上传步骤见大赛技术群。

(6) 原创声明。在参赛网站下载“参赛选手承诺书.doc”，打印纸质版手写签名后拍照上传。

## 六、申报步骤

(一) 参赛选手使用“Chrome 或 QQ 浏览器”登录参赛网址，打开“第七届自治区青少年创意编程与智能设计大赛”网页，点击报名按钮。

(二) 已有用户名的，无需重复注册。新用户注册成功后，请妥善保管账号及密码，账号密码丢失将无法参加比赛。

(三) 按照大赛报名流程，点击报名，按要求填写参赛选手相关信息。请如实选择所在地区/市一县并填写真实姓名、手机号，学校名称要规范填写，如：“乌鲁木齐市第一中学”，不得简写为“一中”等模糊字样。

\* 选择项目: 请选择项目  
请仔细核对你所参加的赛项和组别

\* 姓名: 张三

\* 证件号码: 1301■■■■3  
身份证 护照 其他

\* 性别: 男 女

\* 年级: 请选择年级

\* 辅导老师:

\* 老师电话:

\* 所处省市: 新疆维吾尔自治区/乌鲁木齐市/乌鲁木齐县  
务必如实选择地区州/市/区县

激活码:  不填  忽略此处

\* 学校/机构: 请选择学校/机构  
搜索 手动输入  
若没有该学校名称, 点击“手动输入”

(四) 在填报信息后，点右上角用户名，点击作品提交。

