

## 2022 年美国计算机科学思维测评全明星（中国区）任务发布

亲爱的同学：

欢迎参加 2022 年美国计算机科学思维测评全明星（中国区），来一起头脑风暴吧！请巧妙利用计算思维与算法，创造独特编程作品。为了更好地记录该作品，用更生动立体的方式展现团队/个人魅力，测评中心发布了一项特别支线任务，邀您加入--“创未来编程 Show”，Show 出你的创意作品，优秀选手不仅会获得 ASDAN 的神秘大礼包一份，更将有机会在 ASDAN 超 20 万粉丝的公众号上展示队伍/个人的作品视频。请尽情发挥您的创意和智慧吧！

**【参加形式】** 每个团队（非小学组）/个人（小学组）选手限提交一份创意编程作品设计展示视频

### **【作品类型】**

作品可以是结合实际的工具、趣味益智游戏、辅助学习生活的数学探索程序等，注意突出程序结构和算法，体现计算思维能力。内容需紧密结合大家的学习生活，充分发挥想象力，积极向上。作品类型不作特别限制，以下三种类型可供参考：

1. 实用工具类：围绕主题，制作有实用价值，能解决学习和生活中的实际问题的小程序和小工具。
2. 趣味益智游戏类：围绕主题，制作各种竞技类、探险类、角色扮演类及体育棋牌类游戏等。
3. 数学探索类：围绕主题，模拟场景或进行数据采集、统计、分析、研究等数学类的趣味展示与探究程序。

### **【展示视频制作要求】**

1. 拍摄时长控制在 3 分钟以内，格式为 MP4。
2. 内容要求：
  - 1) 团队/个人介绍，不超过 30 秒。
  - 2) 展示代码并讲解，要求程序结构划分合理，代码编写规范，清晰易读。
  - 3) 作品创作设计理念和规则说明，要求作品构思完整，内容主题清晰，有始有终。
  - 4) 进行运行展示，要求程序运行稳定、流畅，无明显卡顿。尽可能多的展示出全部的规则。
3. 作品原创：作品必须为作者原创，无版权争议。如果使用了非原创的图形、图片、音频素材，需明确标注引用来源或创作者，标注明确才属于合格作品。同时鼓励创作和使用原创素材，可以考虑给予原创素材适当加分。

### 【视频评比规则】

测评中心将聘请相关专家、经验丰富的从业者组成专业评审团队，对编程作品进行评审，评选出前几名的作品。全明星当天由这几支团队/个人现场展示和讲解创作，请同学们提前做好准备哦！届时测评中心将开放“你最喜爱的作品”投票通道，最受欢迎的团队和个人将分别获得 ASDAN 神秘大礼包一份。鼓励学生开动脑筋奇思妙想，来一场智慧与创意的对决。

### 【视频提交方式】

1. 签署公开使用协议书：<https://jinshuju.net/f/SSud1Q>（每位队员都需要签署哦！）
2. 将视频发送至邮箱：[science@seedasdan.org](mailto:science@seedasdan.org)，并用“ACSL+ 视频标题 + 团队成员姓名”命名。

注：视频作品提交及协议签署截止时间：2022 年 8 月 14 日 20:00