

中国风创意编程赛项说明

1.赛项简介

华夏大地历经五千年的发展，文化传承源远流长；如今的中国科技发达，正在经历新时代的伟大复兴。新时代的大学生们在五千年文化和新科技的双重滋养下，当拥有强烈的文化自信、优秀的科学素养。

“中国风”创意编程赛项旨在引导大学生融汇古今，热爱华夏文化，热爱科学，热爱创作，热爱生活。希望通过本赛项激发广大师生文创+科创结合，提升多学科融合探究式学习的水平。

中国风不仅只代表中国古风，也包括当今中国的时代风貌：中国发展日新月异、中国模式惊艳世界，只要能够体现中国元素、展示文化自信、讲好中国故事、解决当下问题，都是符合本主题的优秀作品。

2.参赛要求

- 1.参赛人数：1-3 人/团队。
- 2.指导教师：1 人。
- 3.每人限参加 1 个赛项、1 支队伍。

3.编程环境与比赛器材

操作系统：windows7 64 位以上或银河麒麟桌面操作系统 V10。

编程软件：格物编程或指标等同的其它软件（平台及素材开放，免费使用，练习与比赛时一致）。

格物编程在线地址：<https://www.3000iot.com/block/design.html>。

比赛器材：编程软件支持的硬件，作品创作推荐采用国产 ESP32 芯片的物

联板，或国产 K210 芯片的物语板，并配合开源硬件等配件实现。

4.奖项设置

每一组别设立一等奖、二等奖、三等奖，每个奖项的数量将根据每个主题参赛队伍的总数按照一定的比例确定。若出现分数相同的情况，由裁判委员会依据以下优先级审议出排名在前的队伍：

第一优先级：是否更加具有普世价值和推广意义；

第二优先级：作品的复杂度；

第三优先级：作品的美观程度；

5.作品规范

作品提交内容包括：设计文档、讲解视频、编码源文件。要求如下：

- (1) 设计文档：要求 Word 格式，文件后缀为.doc 或.docx；
- (2) 演示视频：要求不超过 3 分钟，大小不超过 100M，文件后缀为.mp4；
- (3) 编码源文件：在编程软件中，直接提交。

6.内容规范

(1) 设计文档要求包括以下内容：作品创作背景、设计思路、主要硬件清单及硬件图片、创意亮点、实现过程、实现结果、作品原创性声明。

(2) 演示视频内容要求如下：包含选手自我介绍、作品介绍、作品演示，要求声音清晰，并能够清晰的展示出作品的运行过程。

(3) 整体内容要求：体现出作品的创作过程和原创性；作品须符合“中国风”主题，并以软件编程、开源硬件、人工智能、物联网、设计与制作等技术手段实现；内容积极向上。

7.比赛规则

- (1) 作品紧扣中国风主题；不符合主题的作品可能会被拒绝。
- (2) 参赛选手需保证作品为原创作品，并签署作品原创声明函；若评委认定存在抄袭行为，作品可能会被拒绝并禁赛。
- (3) 提交的文件请严格遵守作品规范要求，否则可能会造成评委无法在线评审从而失去比赛资格。
- (4) 提交的作品内容需符合内容规范要求，内容积极健康并富有意义。

8.评分细则

山东省大学生科技节 中国风创意编程赛项 - 评分表			
团队成员		学校名称	
指导老师		联系方式	
评分要点	主要内容	满分分值	团队得分
提交材料	提交的材料完整、齐全、可读性好。如果所提交的文档不完整，仍可以参加评比，但要适当扣分。	10	
	程序是否能正常运行，即运行中出现的错误不能使程序退出、陷入死循环或造成死机。	10	
技术水平	程序结构划分合理，代码编写规范，清晰易读；人机交互顺畅，用户体验良好；	10	
	设备中采用传感器进行外部扩展，实现外部交互信息的采集，传感器数量多的酌情加分。	10	
	结合物联网技术、人工智能技术，编程实现与设备的交互式控制。	10	
创意创新	作品主题鲜明，创意独特，表达形式新颖，构思巧妙，充分发挥想象力；	10	
	作品构思完整，内容主题清晰，创意来源于学习与生活，积极健康；	10	

中国风主题	作品体现中国元素、展示文化自信、讲好中国故事。	10	
	界面美观、布局合理，角色造型生动丰富，运用的素材有中国风元素，充分表现主题	10	
推广价值	作品立意优秀，或能解决生活中的实际问题，有良好的推广价值	10	
得分合计		100	

9、其他说明

赛事咨询：蒋老师 156 5385 4328