

关于组织 2024 年江苏省大学生电子设计竞赛

无人机(高职组) 赛项的通知

各有关高校教务处:

全国大学生电子设计竞赛江苏赛区组织委员会决定启动 2024 年高职无人机竞赛组织工作, 现将有关事项通知如下:

一、组织机构

本届竞赛由全国大学生电子设计竞赛江苏赛区组委会主办, 南京信息职业技术学院承办。为及时发布竞赛相关信息, 江苏赛区竞赛组委会将设立江苏省大学生电子设计竞赛无人机(高职组) 赛项微信群。

二、参赛对象

高职高专院校学生、职业本科院校 3 年级及以下在籍学生, 技师学院和中职校 4 年级及以上学生。

三、竞赛方式

1. 竞赛采用半封闭形式, 各参赛学校在校内指定竞赛场地(室内不超过 2 个) 相对集中参赛。

2. 竞赛方式包括“基本要求”和“发挥要求”两部分, 每部分各 50 分。

四、竞赛内容

以最大轴距不大于 450mm 的四旋翼无人机为基础平台, 采用命题方式, 设立唯一赛道; 参赛队能熟练遥控作品, 并能实现以下功能:

- 1) 具有自主行驶和自主飞行功能;
- 2) 具有物体搬运功能;
- 3) 具有自动寻迹功能;
- 4) 具有定位飞行功能;
- 5) 具有二维码识别功;
- 6) 可使用不超过 2 只遥控器, 鼓励使用 1 个遥控器。

注: 参赛队的个人计算机、移动式存储介质、开发装置或仿真器等不得带入测试现场(实际制作实物中凡需软件编程的芯片必须事先下载, 竞赛测试时脱机工作)。

五、参赛办法

1. 报名时间: 2024 年 7 月 7 日至 7 月 20 日。

2. 报名方式:

竞赛负责人登录竞赛专用网站 <http://www.jsuedc.net>, 选择 2024 年江苏省大学生电子设计竞赛无人机(高职组) 赛项填写报名信息进行网上报名。

3. 学生采用自愿组合、3 人一队的原则组成参赛队, 指导教师不超过 2 人, 不得跨校组队, 由所在学校统一向江苏赛区竞赛组委会报名。

4. 竞赛时间: 2024 年 7 月 29 日 8:00- 8 月 1 日 20:00 。

5. 作品收交时间: 8 月 2 日 10:00-20:00

6. 收交地点：南京信息职业技术学院
7. 评测时间：2024年8月3日至8月6日
8. 参赛费标准及缴费方式：

报名费每队500元，各校需在7月15日前将参赛报名费汇至以下帐号：东南大学，建设银行南京市四牌楼分理处，32001594138059123456 并请务必注明××学校无人机竞赛报名费。汇款后请将发票抬头、税号及报名队数等信息告知付雪老师（QQ：379120748）。

六、其他

1. 竞赛由专家组命题，赛道唯一。
2. 竞赛队所需仪器设备、元器件或材料由参赛学校提供。
3. 竞赛采取网上发题方式，依托江苏省电子设计竞赛专用网站 (<http://www.jsuedc.net>) 提供竞赛题下载。
4. 联系方式
联系人：付雪（15051889802） 毛学军（13511551327）

