

关于组织 2023 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：

在认真总结前两届高职无人机专项赛经验的基础上，全国大学生电子设计竞赛江苏赛区组织委员会决定将原高职无人机专项赛并轨江苏省大学生电子设计大赛，启动 2023 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，南京邮电大学承办。

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；无人机需能够搭载不超过 300g 载荷；参赛队能熟练手控无人机；无人机具有自主飞行能力，并能实现以下功能：

- 1) 具有激光打靶功能；
- 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。

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脱机工作）。