

安徽省大学生光电设计竞赛委员会

关于举办第八届安徽省大学生光电设计竞赛的通知

为推动高等教育人才培养模式和实践教学改革,为广大学生提供一个了解和运用光电知识解决实际问题与领略光电魅力的平台,激发大学生对光电科技的热情,不断提高人才培养质量,安徽省大学生光电设计竞赛委员会决定举办第八届安徽省大学生光电设计竞赛。现将竞赛情况说明如下:

一、**竞赛主题:** 勇立时代潮流 展示光电魅力

二、组织单位

主办单位: 安徽省光学学会、安徽省计量测试学会

指导单位: 全国大学生光电设计竞赛委员会

承办单位: 合肥工业大学

三、竞赛题目:

赛题1: 创意设计类

竞赛作品能够将光电信息技术与移动互联网、人工智能、物联网等新一代信息技术和经济社会各领域紧密结合,促进光电技术与教育、医疗、交通、制造、金融、绿色能源、生态农业、消费生活等深度融合。

参赛作品须真实、健康、合法,无任何不良信息,作品立意应弘扬正能量,践行社会主义核心价值观。

赛题2: 组合透镜成像与缺口识别系统。竞赛方案详见附件1。

四、竞赛要求及参赛对象

赛题 1：制作可以演示和操作的创新应用系统为有效参赛作品，参赛作品必须要求学生原创，禁止任何形式的导师课题参赛。每支参赛队至多由 4 名学生组成。

赛题 2：完成缺口识别系统的研制，能输出识别结果。每队至多由 3 名学生组成。

竞赛主要面向在校的全日制本/专科生。鼓励学生跨专业、跨学科组合参赛。每名学生只能参加一支参赛队，每队至多可有 2 名指导教师。

五、竞赛日程阶段安排及注意事项

1.第一阶段 报名 截止日期：2024年5月31日

见附件 2。比赛采取集中报名方式，由各高校负责人统一提交报名表格。

2. 第二阶段 参赛作品方案提交 截止日期：2024 年 6 月 30 日

提交方式：将参赛方案（详见附件 3，只接收电子文件形式）提交至参赛邮箱，邮件名称以“参赛学校名称+参赛队长姓名+安徽省光电大赛”形式命名。竞赛邮箱：jifeng@hfut.edu.cn

提交内容包括作品展示视频（视频时长三分钟左右，大小不得超过 50M）和作品说明文档，两个赛题均需提交。

3.第三阶段 初赛

2024 年 7 月 15 日 组委会组织专家根据各队提交的作品参赛方案，进行初评，确定进入省赛的名单。

4.第四阶段 决赛 2024 年 7 月 20-21 日

（具体比赛时间点由 QQ 交流群通知！）

六、其他

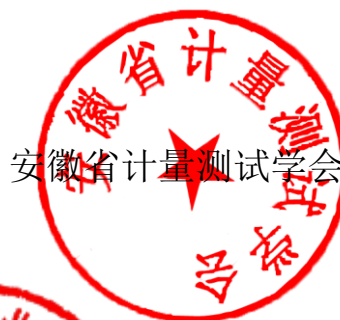
本通知及其他未尽事宜由第八届安徽省大学生光电设计竞赛委员会负责解释。

七、联系方式

第八届安徽省大学生光电竞赛参赛学生QQ群：94517890

联系人：合肥工业大学 纪老师 jifeng@hfut.edu.cn

（报名表格及作品资料统一发送到此邮箱）



安徽省大学生光电设计竞赛委员会
(主任委员单位合肥工业大学仪器科学与光电工程学院代章)



2024年3月15日

附件 1：《第八届安徽省大学生光电设计竞赛赛题 1 竞赛方案》

附件 2：《第八届安徽省大学生光电设计竞赛报名表》

附件 3：《第八届安徽省大学生光电设计竞赛参赛方案》