

郑州工商学院工学院文件

工字〔2024〕20号

关于印发《郑州工商学院第二届大学生电子设计创新大赛实施方案》的通知

院属各单位：

《郑州工商学院第二届大学生电子设计创新大赛实施方案》已经学院研究通过，现予以印发，请遵照执行。

工学院

2024年11月22日

郑州工商学院

第二届大学生电子设计创新大赛实施方案

在当今科技飞速发展的时代，电子信息领域正以前所未有的速度变革着世界。随着国家对创新型人才培养的高度重视，高校作为人才培养的重要基地，肩负着培养具有实践能力和创新精神的高素质人才的重任。为了进一步激发学生对电子设计的兴趣，引导学生关注行业前沿动态，提升学生运用所学知识解决实际问题的能力，同时加强校园科技文化建设，营造浓郁的学术氛围，郑州工商学院决定举办郑州工商学院第二届大学生电子设计创新大赛。此次大赛将在前一届的基础上，拓展比赛内容的广度和深度，鼓励更多学生参与其中，为学生们提供更广阔的创新实践空间，以期挖掘出更多具有潜力的电子设计人才，为我国电子信息产业的发展贡献力量。

一、大赛主题

点亮电子创新之火，绽放设计思维之光。

二、组织机构

指导单位：郑州工商学院教务处

郑州工商学院创新创业学院

主办单位：郑州工商学院工学院

承办单位：工学院科创联盟社团

工学院科技创新中心

三、参赛对象

工学院大二、大三机械电子工程专业、电气自动化专业、电子信息工程专业在校生

四、竞赛内容

本次电子设计大赛涉及电子技术、单片机技术、PLC 技术等课程知识，学生需要根据任务完成硬件搭建和软件代码的编写，不允许使用开发板例程，通过竞赛培养学生独立开发的能力。

功能模块由输入、输出设备组成。包括键盘、传感模块（数字或模拟信号）、LED、LCD、数字或模拟输入/输出信号控制单元、电机驱动等应用模块。（本次比赛不限具体功能，但必须包含键盘、传感模块、显示模块等基本模块）

以上使用的所有硬件设备均由各参赛队自带，并以现场演示讲解所参赛作品设计功能的方式完成比赛任务。

五、日程安排

1. 报名时间：2024 年 11 月 15 日—12 月 5 日
2. 报名人数：1—3 人
3. 报名方式：QQ 群；282823701
4. 比赛时间：2024 年 12 月 15 日（暂定）

六、奖项设置

比赛设团队奖一、二、三等奖和优秀奖，一等奖 10%，二等奖 20%，三等奖 20%，优秀奖 30%，对获奖团队颁发相应的奖品和获奖证书，对成绩优异的班级颁发优秀组织奖。

七、相关事项

负责人：吕继兴

电话：18937368598

邮箱：3435958922@qq.com

附件：

1. 郑州工商学院第二届大学生电子设计创新大赛比赛报名表
2. 郑州工商学院第二届大学生电子设计创新大赛成绩评定规则