

2024 年信息工程学院大学生电子竞赛

一、竞赛宗旨

首都师范大学信息工程学院大学生电子设计竞赛是面向相关专业大学生的群众性科技活动，目的在于促进电子信息类专业课程建设，注重培养大学生的创新能力；加强大学生的工程实践训练，提高学生针对实际问题进行电子电路综合设计的能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才的脱颖而出创造条件。

二、参赛范围

信息工程学院本科生。

三、竞赛主题与内容

(一) 学生在校期间完成的电子制作。

(二) 竞赛内容具体要求如下：

- 1、参赛选手要熟悉模拟电子技术，数字电子技术的基本知识和常用的 IC 电路。学院可提供相关的单片机，FPGA 核心板。
- 2、两到三名参赛选手组成一组报名参赛，每组参赛选手从竞赛题目（附件）中选定一个题目进行准备并完成全部仿真、制作过程，学院将于 2024 年 11 月 25 日前接收参赛作品，参赛选手需提交竞赛项目说明（附件 1）及制作实物并进行现场演示。
3. 凡报名参赛队填写参赛报名表（见附件 1），组长写在前面，组员写在后面，并于 2024 年 10 月 31 日前发送到丁瑞老师的信箱：5758@cnu.edu.cn

四、奖励

分别设一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 5 项。