南京航空航天大学“航空工业津电杯”第十八届电子电路设计竞赛暨2024年江苏省大学生电子设计竞赛参赛选拔工作组织实施细则

一、组织机构

主办单位：教务处 学生处 科学技术研究院 校团委

承办单位：自动化学院

协办单位：公共实验教学部

由校领导及教务处、学生处、科学技术研究院、校团委与自动化学院的领导组成南京航空航天大学“航空工业津电杯”第十八届电子电路设计竞赛的组委会和工作组，组委会办公室设在教务处，负责协调相关工作，自动化学院负责组织实施竞赛相关活动。

领导小组成员名单如下：

组 长：孔垂谦

副组长：陈 谋 李文雷 雷 磊

成 员：柯世堂 佘 明 许瑞丰 杨 一 魏佳丹

丁 琛

秘 书：赵子玥 宋 欣

工作组成员名单如下：

组 长：陈 谋 李文雷

副组长：魏佳丹 丁 琛 洪 峰

成 员：李韪韬 黄晓晴 竺 琼 宋 欣

王克杰 宋梓豪 刘睿禹

专家指导组成员名单如下：

组 长：臧春华

副组长：黄晓晴 王龙军 周翟和 任小永 竺 琼

成 员：所有指导老师

二、竞赛内容

竞赛以电子电路（含模拟和数字电路）应用设计为主，以给定命题方式为主，若自行选题，须到工作组备案。学生根据命题自行完成电路设计、解决方案、理论分析和仿真数据，按照给定的格式要求撰写论文，鼓励制作电路实物。

本次竞赛评选标准以学生动手能力、工程实践能力和实际电路设计能力为主，鼓励有条件的学生动手操作调试实际电路，以电路设计的创新性、复杂性为辅。

三、参赛要求

（一）参赛对象

凡我校全日制在籍本科生都可申报作品参赛。

（二）参赛方式

必须以团队的形式参赛，参赛团队至少由3名同学组成，最多不得超过5名。要求一人只参加一支队伍。参赛队员中有大三年级及以上成员则作为高年级组参赛。最终队伍名单确定以作品登记表为准。鉴于竞赛对多学科知识的要求，鼓励跨学科、跨专业、跨学院组队，并对跨院组合的队伍给予一定的附加分奖励。

四、竞赛实施步骤与方法

（一）组织发动、宣传动员

1.组委会下发《通知》。

2.同时积极利用网络、海报、横幅、广播等方式宣传，为大赛的进行营造气氛。

（二）参赛报名

报名采用学院推荐和个人自由组队报名相结合的方式，请至https://www.wjx.top/vm/mok325Y.aspx# 报名，报名截止2023年11月7日。

（三）竞赛试题解析

2023年11月11日将在将军路校区举行竞赛试题发布会，天目湖校区线上同步进行，届时将有竞赛命题组专家现场讲解本次比赛的各命题，并进行具体的竞赛指导，具体时间后续通知。

（四）竞赛场地

校公共实验教学部面向全体参加竞赛学生开放，需要进入公共实验教学部进行竞赛作品制作和调试的同学可以根据工作组安排的时间按时进入公共实验教学部开展相关工作。

（五）参赛作品提交

各参赛队伍填写附件2《南京航空航天大学“航空工业津电杯”第十八届电子电路设计竞赛作品登记表》，于2023年11月17日前将《南京航空航天大学“航空工业津电杯”第十八届电子电路设计竞赛作品登记表》、团队合照、作品报告打包发送至竞赛工作组邮箱zdhkx\_nuaa@163.com。

初赛时间及地点

于2023年11月25日举行初赛，将军路、天目湖两校区同步进行，具体地点另行通知，由相关专家进行初赛测试评审。

（七）进入决赛作品公布

由本次竞赛工作组组织相关专家进行初审，并于2023年11月27日前由组委会公布进入决赛作品及参赛队伍。

（八）决赛、评审

2023年12月上旬进行决赛，内容包括队员任务分解、协作情况、设计思路、理论计算与分析、详细阐述电路原理和使用说明等部分，将现场打分评奖。

（九）竞赛所需元器件或耗材原则上由参赛队伍自行解决。

五、竞赛时间节点安排

1.报名截止日期：2023年11月7日；

2.试题发布时间：2023年11月11日；

3.大赛作品登记表、作品报告、团队合照提交截止时间：

2023年11月17日；

4.电赛初赛时间：2023年11月25日；

5. 2023年11月27日前公布通过初审进入决赛的作品；

6. 2023年12月上旬进行决赛，公开展示获奖作品。

六、奖项设置

（一）奖项设置

本次竞赛设特等奖1名（可空缺），一、二等奖若干名,依参赛实际情况设最佳工程实践奖、最佳工程创意奖等单项奖。获奖作品颁发证书，奖金。

（二）奖金金额

特等奖:2000元 一等奖: 800元 二等奖: 500元

七、其他

未尽事宜，由竞赛工作组负责解释。