

# 共青团宁夏大学委员会文件

宁大团发〔2023〕43号

## 关于举办 2023 年全国大学生电子设计竞赛宁夏大学选拔赛的通知

各学院：

全国大学生电子设计竞赛是教育部和工业和信息化部共同发起的大学生学科竞赛之一，是面向大学生的群众性科技活动，目的在于推动高等学校促进信息与电子类学科课程体系和课程内容的改革及其课程教学和实验室建设工作，培养优秀电子设计人才。自 1994 年全国大学生电子设计竞赛创办以来，参赛学生增长到每年的 4 万人左右，已成为中国规模最大、参赛范围最广、极具影响力的针对在校本专科大学生的电子设计竞赛。

2023 年全国大学生电子设计竞赛于 2023 年 3 月正式启动。为培养大学生的创新能力、协作精神；加强学生动手能力和工程实践能力的培养，提高学生针对工程问题进行电子设计、制作的综合能力；吸引、鼓励广大学生踊跃参加课外科技活动，为优秀人才脱颖而出创造条件。经研究，决定举办 2023 年全国大学生电子设计竞赛宁夏大学选拔赛，现将大赛事宜通知如下。

### 一、组织机构

(一) 主办单位：团委（国家大学生文化素质教育基地办公室）、创新创业学院（大学科技园办公室）

承办单位：电子与电气工程学院

(二) 为保证竞赛顺利举办，成立大赛组织委员会。具体成员如下：

组 长：	肖功国	校团委书记
	冯 蛟	创新创业学院院长
	车 进	电子与电气工程学院院长
副组长：	高 媛	校团委副书记
	李春树	电子与电气工程学院副院长
	刘 平	电子与电气工程学院系主任
成 员：	匡银虎	电子与电气工程学院教师
	张虹波	电子与电气工程学院教师
	刘大铭	电子与电气工程学院教师

(三) 竞赛专家组：

由竞赛组委会聘请相关专家组成专家组，负责竞赛评审工作。

## 二、参赛对象

2023 年度在籍全日制本科生

## 三、竞赛内容及要求

(一) 竞赛内容

1. 本赛事为团体赛，参赛队伍由 1-3 名在校本科生和 1-2 名指导老师组成。

2.校赛内容分为电源/功率类、信号发生与调理类、高频无线电类、放大器类、仪器仪表类、控制类等。参赛队员使用软硬件在规定时间内完成所选题目。

## （二）竞赛要求

1.参赛学生需在规定时间内完成参赛作品，按要求对作品进行封装并准时提交，未按时提交者视为自动放弃。

2.参赛作品要求内容健康、积极向上，符合国家宪法和相关法律、法规。

3.参赛作品必须为原创作品，鼓励创新。

4.竞赛题目包括“理论设计”和“实际制作”，以电子电路和集成电路应用设计为基础，可以涉及模-数混合电路、嵌入式系统、DSP、可编程器件、射频及光电器件以及其他现代电子技术应用。

5.除题目特殊要求以外，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）。

6.竞赛题目应具有实际意义和应用背景，并考虑到目前教学的基本内容和新技术的应用趋势，力求对高校相关专业教学内容和课程体系改革，以及学生今后工作起到一定的引导作用。

7.竞赛题目着重考核参赛学生综合运用基础知识进行理论设计的能力、实践创新和独立工作的基本能力、实验综合技能（制作与调试），同时鼓励参赛学生发扬团队协作精神。

8.竞赛题目在难易程度上，既要考虑使参赛学生能在规定时间内完成基本要求，又能使优秀学生有充分发挥与创新的余地。

9.校赛专家组根据命题原则，在历年全国电子设计竞赛的题目中挑选若干道题作为本次校赛的竞赛题目。

#### 四、竞赛安排

(一) 竞赛报名时间：2023年4月20日—4月30日。

(二) 组织报名：参赛学生和团队需在4月30日前登录“宁夏大学创新创业教育实践综合服务平台”(<http://202.201.128.142/nxu1>)报名。报名成功后项目负责人需登录“宁夏大学创新创业教育实践综合服务平台”填写团队信息(操作步骤见附件1)。

(三) 正式比赛时间：2023年5月17日8:00—2023年5月23日20:00。

1.5月17日7:30现场公布本次竞赛题目，8:00正式开赛。

2.5月23日20:00前各参赛队上交实物作品，并附上作品及纸质版报告(参照全国电赛报告格式)。参赛作品留置于怀远校区树华楼309实验台待工作人员统一收取。

3.参赛作品综合测评时间为5月24日-5月28日，地点由校内各赛区组委会另行安排通知。

4.如因其他原因致比赛日期延误，组委会将另行安排通知。组委会对本次赛事具有解释权。

(四) 校赛地点：宁夏大学怀远校区树华楼309实验室。

#### 五、成绩及奖项设置

大赛严格按照一等奖不超过参赛总数的5%，二等奖不超过参赛总数的10%，三等奖不超过参赛总数的15%的原则进行奖项设置。

## 六、注意事项

1.各参赛团队务必在“宁夏大学创新创业教育实践综合服务平台”学科竞赛管理系统中填报参赛信息，否则将影响学分认定。

2.请各学院做好宣传，积极组织符合条件的师生参赛，各参赛团队务必在“宁夏大学创新创业教育实践综合服务平台”学科竞赛管理系统中填报参赛信息（操作说明见附件1）。

3.其他未尽事宜请咨询大赛组委会。

联系人：张虹波 13995010900

邮箱：241446058@qq.com

附件：1.宁夏大学学生学科竞赛管理系统操作说明学生端

共青团宁夏大学委员会

创新创业学院

电子与电气工程学院

2023年5月5日

---

团委

2023年5月5日印发

(共印1份)