

# 中国电工技术学会

电技学字[2026]第 052 号

## 关于举办第五届高校电气电子工程创新大赛 复赛的通知（第一轮）

各有关高校：

第五届高校电气电子工程创新大赛初赛已顺利结束。请各参赛团队登录大赛官方平台（<https://eeeic.ces.org.cn>）查询初赛结果。现将复赛（第一轮）相关事宜通知如下：

### 一、参赛对象

晋级复赛参赛团队。复赛参赛成员须与初赛保持一致。

### 二、复赛选题

复赛要求各团队在初赛作品基础上，进一步深化研究与开发工作，选题内容须与初赛保持一致。

### 三、时间安排

复赛作品提交截止时间：2026 年 5 月 20 日。

各赛区复赛具体时间、举办形式及相关要求，以赛区承办高校后续发布的通知为准，请各参赛团队密切关注大赛官网及微信公众号，及时获取相关信息。

## 四、作品要求及提交流程

### (一) 作品要求

复赛作品需提交初设报告(Word 版及盖章签字的 PDF 扫描版)、实物作品(样机或封装软件)、作品演示说明视频及其他佐证材料。具体要求如下:

1. 内容一致性: 作品须与初赛选题内容一致, 具备良好的展示性和一定的可操作性。

(1) 硬件作品: 应能实现初赛可研报告方案中的主要功能, 并提交样机。

(2) 软件作品: 应能实现初赛可研报告方案中的主要功能, 并提交封装好的应用软件。

2. 提交材料清单(均通过大赛官方平台上传):

(1) 初设报告(Word 版及盖章签字的 PDF 扫描版);

(2) 作品演示说明视频(MP4 格式, 文件大小 $\leq 300\text{M}$ , 时长 5-10 分钟);

(3) 其他佐证材料(如设计书、使用说明书、实验测试报告等, 打包为.zip 或.rar 格式, 压缩包命名规范为“学校名称-作品名称-佐证材料”)。

3. 初设报告: 须使用附件中的模板, 按要求填写完整所有内容, 提交 Word 版本及带盖章、签字的 PDF 扫描版。

4. 作品演示说明视频(应包括但不限于以下方面):

(1) 作品所针对的工程实际问题及行业痛点;

(2) 作品设计过程中运用的工程要素, 包括技术性要素(如

电路设计、算法模型、机械结构等）与非技术性要素（如成本控制、合规性考量等）；

（3）具体的解决方案、技术路线及核心创新点；

（4）作品对社会、健康、安全、法律、行业标准、他人知识产权、文化等制约因素的综合考量，以及对环境可持续发展的影响。

## （二）提交流程

1. 登录平台：使用参赛账号，登录“高校电气电子工程创新大赛平台”。

2. 上传材料：依次点击“作品复赛管理”→“复赛作品申报”，按以下对应类别上传材料：

（1）Word 类附件：上传初设报告（Word 版）；

（2）PDF 类附件：上传初设报告（PDF 扫描版）；

（3）视频类附件：上传作品演示说明视频；

（4）压缩类附件：上传其他佐证材料压缩包（.zip 或 .rar）。

3. 确认提交：所有材料上传完成后，点击“提交”按钮；提交成功后，平台将自动向参赛账号绑定的邮箱发送确认邮件，请注意查收。

## 五、复赛作品评选及奖项设置

1. 评选说明：复赛评选标准、评审流程及相关要求，详见《关于举办第五届高校电气电子工程创新大赛的通知》附件 2。

2. 答辩要求：复赛答辩环节，作品介绍人须为参赛团队中的本科生成员。

3. 奖项设置：复赛为省（区域）赛，评选出省（区域）赛一、二、三等奖。初赛成绩不计入复赛评分。

#### 六、联系方式

1. 各赛区秘书处：具体联系方式详见大赛官网“联系我们”栏目。

2. 企业命题类辅导导师：相关专家信息详见大赛官网“资料下载”→《2026年第五届高校电气电子工程创新大赛企业命题类专家信息表》。

3. 大赛组委会秘书处：霍老师，18301309390；李老师，010-63256990。

4. 施耐德电气 Go Green 电力电子创赢赛道(赛道G):杨老师, 021-61598964, DCS.3PH@se.com。

附件：第五届高校电气电子工程创新大赛初设报告模板



附件：

# 第五届高校电气电子工程创新大赛

## (初设报告)

参赛学校： \_\_\_\_\_ (盖章)

选题类型： 自由选题类 企业命题类

参赛赛道：  
A.发电（供电）——清洁低碳的能源供给革命  
B.输配电——安全高效的能源输配与智能化  
C.用电——全面深化的终端用电变革  
D.以上未涵盖的其它电气电子工程相关技术——支撑未来的能源基础技术与创新  
G.施耐德电气 Go Green 电力电子创赢赛道

所属赛区： \_\_\_\_\_

作品名称： \_\_\_\_\_

参赛成员： \_\_\_\_\_

指导教师： \_\_\_\_\_

联系电话： \_\_\_\_\_

高校电气电子工程创新大赛学委会 制

二〇二六年 四月

## 填表说明

一、请严格按照本说明及表格要求要求逐项填写，填写内容须实事求是、真实有效，空缺项请统一填写“无”。

二、填表要求：表述准确严谨、语言精炼规范，技术用语符合行业标准，内容图文并茂；报告总篇幅不超过 30 页（不含附件），可以附件形式提交作品设计书、使用说明书等其他佐证材料，附件需与报告一并上传。

三、格式要求：

1.所有文档内容均以 Microsoft Word 中文版录入，表格正文中的字体采用小四号宋体，单倍行距；图和表中的文字为五号宋体；表序号及名称为五号黑体，居中排于表的正上方；图序号及名称为五号宋体，居中排于图的正下方；图和表中的注释、注脚为小五号宋体。

2.所有文中图和表须先有文字说明、再有图表，并按全文顺序连续编号；图须清晰可辨（电路图、机械结构图等中的各元件符号、名称及参数须标注清楚），且与文中表述一致，对图的内容说明尽量融入正文，避免单独堆砌。

四、需签字部分由相关人员用黑色钢笔或签字笔签名。

五、表格栏高不足时，可自行增加行高或添加行数，确保填写内容完整。

六、填报者需注重页面排版，保持报告整体整洁、规范。

作品名称					
参赛团队成员（自由命题类限5人，企业命题类限6人，研究生均不超过团队成员总数的三分之一）					
序号	姓名	届数-学历	所在院系/专业	联系电话	邮箱
队长 1		例：2026 级本科生/研究生			
队员 2					
队员 3					
队员 4					
队员 5					
队员 6 （企业赛 题可填）					
指导教师（每队指导教师不超过2人，其中第一指导教师单位需与报名参赛单位一致）					
第一 指导 教师	姓名		职称		
	工作单位		邮箱		
	电话		通讯地址		
第二 指导 教师	姓名		职称		
	工作单位		邮箱		
	电话		通讯地址		
一、作品拟解决的工程问题（简要说明作品解决的某一/某类工程实际问题，明确该问题的行业背景及现实意义；阐述作品在解决该工程问题过程中应用到的工程要素，包括技术性要素和非技术性要素）					
二、作品概况（简要介绍作品的设计目标（明确、具体，贴合工程实际需求）、作品设计实施方案（核心设计思路、关键步骤）及其完成度（目前已完成的工作、未完成部分及推进计划）、预期的最终成果）					

三、团队合作（明确团队中各成员（含队长）的具体角色分工，重点描述在解决工程问题、推进作品设计与开发过程中的团队协作模式、沟通机制，以及各成员如何发挥自身优势、协同完成各项任务，体现团队协作的有效性）

四、作品设计技术报告（提供相对完整的技术指标分析，包括但不限于：针对工程问题的具体解决方案和详细技术路线；作品完整设计流程，流程中各环节的设计方案、技术要点；拟采用的现代工程工具和信息技术工具的选择原则（结合作品需求说明选择依据）；流程中各环节间的配合原则、衔接方式；实验设计过程（实验目的、实验方案、实验设备、实验步骤）；数据分析过程（数据来源、处理方法、分析结果及结论）等。）

（注：以附件形式提交作品演示视频，视频需包含：硬件操作方法、相关测试及测量过程；软件程序设计思路、程序运行过程及结果演示；程序运行过程中的关键节点说明等。）

五、作品经济指标分析（阐述作品的主要经济技术指标，包括：作品的主要软件平台、设备及材料清单（详细列明名称、规格、数量、单价及总价）；详细的成本测算（含研发成本、材料成本、人工成本等）；通过工程管理原理与经济决策方法，评估作品的经济效益（如成本节约、效率提升、市场价值等）和工程可行性；作品推广的经济性分析（推广成本、预期收益、市场前景等））

六、作品制约因素分析（分析作品在设计、应用过程中如何综合考虑社会、健康、安全、法律、行业标准以及文化等制约因素的影响；阐述作品对环境、社会可持续发展的积极影响及潜在风险（如有）；说明作品中他人知识产权的使用与处理情况，确保符合相关法律法规及工程师职业道德要求，无侵权行为。）

七、作品创新性与先进性（明确作品在设计环节、技术方案、功能实现等方面体现的创新意识（如理念创新、技术创新、设计创新等）；通过与国内同类作品、现有技术的对比分析，说明作品相关指标性能所处的水平（重点体现国内先进水平的具体依据），突出作品的核心优势及应用价值）

## 八、作品真实性及原创性声明

### 参赛作品原创性声明

本参赛团队自愿参加“2026年第五届高校电气电子工程创新大赛”，严格遵守大赛相关规定，并郑重声明：所呈交的参赛作品及相关材料均为本参赛团队在指导教师指导下独立完成的原创性成果，不存在任何侵犯第三方知识产权（包括著作权、专利权、商标权等）的行为；作品中除特别标注引用的内容外，不包含任何其他个人或机构已经发表或撰写过的研究成果。本参赛团队对该作品内容的真实性、原创性负责，本声明的法律后果由本参赛团队共同承担。

### 参赛作品承诺

本参赛团队完全了解并严格遵守第五届高校电气电子工程创新大赛的相关规定，同意按照大赛组委会要求呈交参赛作品参与评比；郑重承诺，本参赛作品未获得过往届本大赛或其他同类赛事的任何奖项，不存在重复参赛、弄虚作假等违规行为。

参赛团队成员（签字）：\_\_\_\_\_

（注：表格栏高不够可自行增加；可以附件形式提交其他佐证材料，如作品设计书、作品使用说明书等，附件需与本报告一并上传。）

**主题词：大赛 复赛 通知**

---

中国电工技术学会

2026年4月23日印发

---