

中国电工技术学会

电技学字[2025]第 104 号

关于举办第四届高校电气电子工程创新大赛 决赛的通知

各有关单位：

第四届高校电气电子工程创新大赛（以下简称“大赛”）复赛结束，请参赛团队进入大赛官网

（<https://eeeic.ces.org.cn>）查询晋级结果。大赛决赛定于 2025 年 8 月 8-11 日在华南理工大学举办。现将相关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：中国电工技术学会

承办单位：华南理工大学

战略合作伙伴：施耐德电气（中国）有限公司

高级赞助商：希格玛电气（珠海）有限公司

指定测试设备供应商：艾德克斯电子（南京）有限公司、PINTECH 品致-广州德肯电子股份有限公司

赞助商：白云电气集团有限公司

二、参赛对象

复赛晋级决赛的作品和团队。

三、时间及地点

时间：2025 年 8 月 8-11 日（8 日下午报到）

地点：华南理工大学五山校区（广州市天河区五山路 381 号）

报到地点：华南理工大学五山校区海丽文体中心

四、参赛流程

1. 提交参赛回执：请各参赛团队于 2025 年 7 月 18 日 15:00 前，扫码填写《第四届高校电气电子工程创新大赛决赛参赛回执》（二维码见附件 1），提交决赛参赛信息。逾期未提交者，视为自愿放弃决赛参赛资格。

2. 提交参赛材料：请各参赛团队于 2025 年 7 月 24 日中午 12:00 前，在大赛官网进入平台提交参赛材料。逾期不再接收，视为自愿放弃决赛参赛资格。提交的参赛材料包括：

（1）《第四届高校电气电子工程创新大赛成果报告》（模板见附件 3）；

（2）参赛作品演示说明视频；

（3）《高校电气电子工程创新大赛参赛作品视频版权承诺书》（见附件 4）；

（4）《高校电气电子工程创新大赛参赛免责声明书》（见附件 5）；

- (5) 答辩 PPT;
- (6) 参赛作品介绍海报电子版 (模板见附件 6);
- (7) 参赛团队所属学校校徽矢量图 (文件为 .ai 或 .svg 格式);
- (8) 其他支撑材料。

参赛材料要求及提交流程见下文。

3. 现场比赛: 决赛以“作品展示+现场答辩”的形式进行。请各参赛团队携带最终作品、成果报告 (打印装订, 一式五份)、答辩 PPT 及作品介绍海报 (自行打印) 等参加现场比赛。

现场比赛时, 请参赛团队携带最终参赛作品于报到当天按大赛要求进行搭建及调试, 纸质海报于报到当天至决赛场地指定展台处张贴。答辩 PPT 于报到当天 14:00 后拷贝至本组对应的答辩教室电脑, 进行 PPT 测试, 以确保放映正常 (请注意 PPT 取消自动放映)。请另准备已拷贝答辩 PPT 的 U 盘, 自行携带至答辩现场备用。成果报告 (打印装订, 一式五份) 于报到当天 14:00 后交至本组对应的答辩教室。

参加赛道 G 赛题 1、赛题 2 的参赛作品须进行现场测试 (测试开始时间为 8 月 8 日), 作品测试顺序将在群里通知, 请加入决赛 QQ 群, 及时关注相关信息, 按时参加测试。

决赛初步日程见附件 2。

五、参赛材料要求及提交流程

作品 (包括实物模型、运行文件、演示文件、源文件等)、

海报、视频、答辩 PPT 等参赛材料中不得出现参赛学校、参赛赛区及指导教师等信息。参赛材料各自要求及提交流程如下：

(1) Word 类附件处：

上传《第四届高校电气电子工程创新大赛成果报告》Word 版本，无须签字。

(2) PDF 类附件处：

上传《第四届高校电气电子工程创新大赛成果报告》PDF 版本，为 Word 版本签字后的扫描版本。

(3) 视频类附件处：

上传“参赛作品演示说明视频”，MP4 格式，时长不超过 10 分钟，文件大小不超过 300 MB。

(4) 压缩类附件处：

以下材料请放置于一个文件夹中，打包为.rar 或.zip 格式压缩包上传：

a. 答辩 PPT：作品汇报时长不超过 8 分钟，PPT 中可插入 MP4 格式视频，请提前做好播放测试。

b. 参赛作品视频版权承诺书：提交 PDF 版本（即 Word 版本签字后的扫描版本）。

c. 《高校电气电子工程创新大赛参赛免责声明书》：提交 PDF 版本，为 Word 版本签字后的扫描版。

d. 参赛作品介绍海报：请自行设计、打印 1-2 张海报（单张尺寸为宽 90 厘米、高 120 厘米），在大赛平台提交电子版

设计稿。

e. 参赛团队所属学校校徽矢量图（文件为.ai 或.svg 格式）。

f. 其他支撑材料：可一同放置至压缩包内上传（若有）。

六、奖项设置

决赛设置杰出创新奖（从各赛道特等奖中选出一项，可空缺）、特等奖、一等奖、二等奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖。

七、交通及食宿

请参赛团队、指导教师等参赛人员自行预定酒店，安排交通及食宿，费用自理。

八、服装

参赛团队须穿着由组委会提供的参赛服装（上衣 T 恤）出席开幕式、比赛、闭幕式暨颁奖仪式等环节，并全程保持着装得体（勿穿拖鞋、短裤、超短裙等）。

服装尺码请在填写参赛回执时选择，参赛服装将在参赛团队报到时统一发放。

九、保险及安全

参赛团队应提前购买参赛期间（含往返在途时间）意外险，在报到时应出示有效期内的意外保险保单，否则不予报到。保险为能够覆盖决赛全程的综合意外险种即可，具体金额及保额各参赛团队自行决定。

各参赛团队指导教师为本队的安全负责人，负责本参赛

团队比赛过程中的安全事宜。

十、参赛作品邮寄

参赛作品如需邮寄，可邮寄至：广东省广州市天河区五山路 381 号华南理工大学 9 号楼 117 房间；收件人：吴雨航；联系电话：18850079436。收件时间为 2025 年 8 月 1 日至 5 日。

注：1. 请在物品寄出时支付邮费。货到付款的物品将被拒收。

2. 请勿邮寄贵重物品。因物流原因导致的物品受损等情况，大赛组委会不承担责任。

3. 请务必在每个包装外明显区域粘贴作品邮寄信息卡（模板见附件 7）。未标注邮寄信息的作品将被拒收。

4. 请邮寄作品领取人在报到当天，携带与作品邮寄信息卡内容相同的有效证件前往指定地点处领取作品。

十一、其他事项

1. 大赛活动遵循公益性和自愿性原则，不收取与比赛相关的任何费用。

2. 请各参赛团队扫码加入决赛 QQ 群（群二维码见附件 1），以便及时接收大赛信息。

十二、联系方式

大赛组委会秘书处：

霍老师，18301309390；

李老师，010-63256990。

- 附件：1. 决赛参赛回执二维码&决赛 QQ 群二维码
2. 决赛日程
3. 成果报告（模板）
4. 参赛作品视频版权承诺书
5. 免责声明书
6. 作品介绍海报（模板）
7. 作品邮寄信息卡（模板）

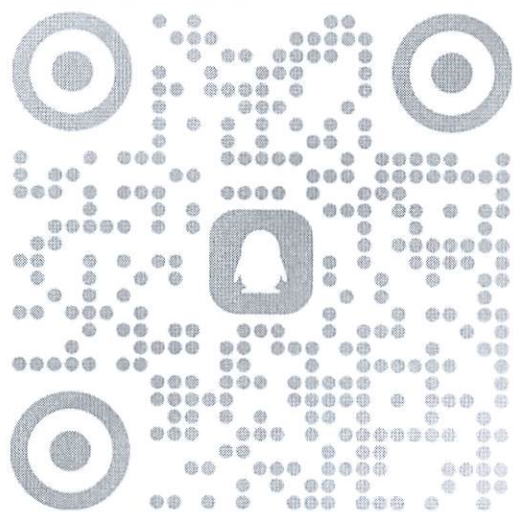


附件 1:

决赛参赛回执二维码&决赛 QQ 群二维码



决赛参赛回执二维码



决赛 QQ 群二维码

附件 2:

决赛日程

时 间	地 点	内 容
8 月 8 日		
9:00-19:00	海丽文体中心	报到
		展位布置
		赛道 G 赛题 1&赛题 2 参赛作品现场测试
8 月 9 日		
08:30-10:40	东区体育馆报告厅	开幕式 (答辩顺序抽签)
10:50-12:00	海丽文体中心	作品预演&指导
13:00-19:00	32-33 号教学楼智慧教室	正式比赛
	海丽文体中心	
8 月 10 日		
08:00-18:00	32-33 号教学楼智慧教室	正式比赛
	海丽文体中心	
18:30-20:30	32-33 号教学楼智慧教室	施耐德电气 “企业面对面”活动
8 月 11 日		
08:00-10:00	东区体育馆报告厅	闭幕式 (颁奖仪式)
10:00-12:00	9 号楼 225	第四届大赛总结会 (内部会议)

(注: 以上日程若有调整, 以参赛指南最终通知为准)

附件 3:

第四届高校电气电子工程创新大赛 (成果报告)

作品编号:

☐ A: 可再生能源安全可靠供给

☐ B: 能源数字化智能化转型

☐ C: 终端用能电气化水平提升

☐ D: 其他

作品赛道:

G: 施耐德电气 Go Green 电力电子创赢赛道

☐ (1) DC/DC 双向功率变换器设计

☐ (2) AI 助力工业控制智能优化

☐ (3) 光储充一体化系统设计

作品名称:

高校电气电子工程创新大赛学委会制

二〇二五年七月

填表说明

一、请按照要求逐项认真填写，填写内容须真实有效，表述须准确严谨。空缺项请填“/”。

二、填表要求：语言精炼、概念准确、技术用语规范。总篇幅不超过 15 页。

三、格式要求：

1.所有文档内容均以 Microsoft Word 中文版录入，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；其中表序号及标题为五号宋体，居中排于表的正上方；图序号及标题为五号宋体，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.所有图表须文中先有说明、再有图表，并按顺序编号。图须清晰（电路图或机械结构图中各元件符号、名称及参数须标注清晰），并与文中对应的文字表述一致，针对图中内容的各项说明请放于正文。

四、签字部分由相关人员用黑色钢笔或签字笔签写。

五、表格栏高不够可增加。

六、填报者须注意页面排版。

作品名称				
参赛团队	姓名	本科生（入学年份）/ 研究生（入学年份）	联系手机号码	备注
				队长 1
				队员 2
				队员 3
				队员 4
				队员 5
				队员 6（企业命题类赛道可填）
<p>一、作品拟解决的工程问题（简要说明作品解决的某一/某类工程问题，作品在解决工程问题的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）</p>				
<p>二、作品概况（包括作品目标，设计实施方案，最终成果，目标达成度分析，作品进一步优化的设想等）</p>				
<p>三、团队合作（团队中个人、团队成员以及负责人的角色分工，作品完成过程中的团队组织管理，重点描述在解决工程问题过程中的团队合作情况）</p>				
<p>四、作品主要技术指标与参数（包括实验数据、实物照片等）</p>				

五、作品完成的主要过程（包括采用的技术方法、主要功能和性能、作品各阶段研究设计工作的实施情况、主要内容和措施、遗留问题等）

六、作品创新性与先进性（作品在设计环节中体现的创新意识，对比分析作品相关指标性能处于国内先进水平）

七、作品的经济效益、社会效益和推广应用前景（作品的经济效益，推广应用的可行性、经济性分析，如何综合考虑社会、健康、安全、法律、标准、环境、社会可持续发展的影响及工程师职业道德要求等因素）

八、作品总结（包括作品研究过程中获得的经验、存在的问题及建议、通过作品研究对“工程”的认识等）

九、作品真实性及原创性声明

郑重声明：该作品是由参赛团队完成的原创性成果。除了报告中特别加以标注引用的内容外，本作品不包含任何其他个人或集体创作的成果作品。参赛团队对该作品内容的真实性负责，参赛团队完全意识到本声明的法律后果由本人承担。

参赛团队全体成员（签字）：

附件 4:

高校电气电子工程创新大赛 参赛作品视频版权承诺书

承诺人已充分知晓、理解并接受高校电气电子工程创新大赛（以下简称“大赛”）的相关要求和规定，谨向大赛组委会承诺如下：

1. 参赛作品视频为参赛团队的原创作品，参赛团队享有其完全著作权。

2. 授权组委会在参赛期间及比赛结束后使用本作品视频进行大赛宣讲推送，无须向参赛团队及成员支付任何使用费。参赛团队成员可享有署名权。

3. 授权组委会在参赛期间及比赛结束后剪辑本作品视频，剪辑片段可作为大赛当前或未来宣传内容的一部分，在公众场所、大赛相关网站等展映，以及在采访或宣传片中使用，无须向参赛团队及成员支付任何使用费。参赛团队成员可享有署名权。

4. 本承诺书自承诺人签字之日起生效。

承诺人（参赛团队全体成员签字）：

年 月 日

附件 5:

高校电气电子工程创新大赛免责声明书

学校		作品编号	
作品名称			
<p>在此阅读，了解并同意遵守以下所列的所有事项：</p> <p>1、参赛人员知晓并同意第四届高校电气电子工程创新大赛决赛评审委员会公布的相关比赛规则，包括但不限于各赛程、赛制、评分标准、抽签、评奖等。</p> <p>2、参赛人员清楚了解比赛期间会存在潜在的人身安全风险，包括但不限于交通、触电、跌倒、疾病、食物或机械损伤等。参赛人员本人必须对自身安全负完全的责任。任何比赛期间（包括往返路程）的人身损伤或死亡事故，主办及承办单位不承担任何责任。</p> <p>3、参赛人员保证身体上及精神上是绝对健全，适合参加比赛。</p> <p>4、参赛人员须自行保管个人财物与贵重物品，在赛场内所发生的任何遗失或偷窃事件，主办及承办单位不承担任何责任。</p> <p>5、参赛人员须保证不得恶意破坏比赛设备，如产生相应赔偿或法律纠纷，由涉事参赛人员自行承担，主办方及承办单位不承担任何责任。</p> <p>6、参赛人员须保证不得恶意干扰比赛秩序，包括但不限于恶意申请仲裁，滋扰评委、工作人员，剽窃抄袭、线上线下造谣诽谤、不尊重他人等。情节严重者，决赛评审委员会有权进行扣分，取消涉事人员参赛资格与队伍成绩，并通报学校。</p> <p>7、如对以上参赛要求存疑，或不认可以上条款，可放弃参赛。</p>			

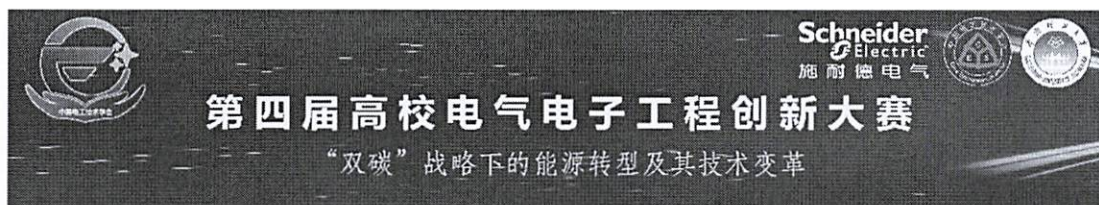
本参赛团队成员及指导教师均已阅读，同意上述所有条款。

全体成员（含指导教师）签名：

日期：

附件 6:

作品介绍海报（模板）



作品名称

- 一、作品拟解决的工程问题；
- 二、作品概况（包括作品目标，设计实施方案，最终成果，目标达成度分析，作品进一步优化的设想等）；
- 三、作品主要技术指标与参数（包括实验数据、实物照片等）；
- 四、作品创新性与先进性特点；
- 五、作品的经济效益和社会效益、推广应用前景；
- 六、海报中不得出现参赛学校、参赛赛区及指导教师等信息。

附件 7:

作品邮寄信息单



高校电气电子工程创新大赛
Electrical & Electronic Engineering Innovation Competition

作品编号

作品名称

领取人姓名

电话

主题词：举办 大赛 通知

中国电工技术学会

2025 年 7 月 14 日印发
