



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

Schneider
Electric
施耐德电气

2024 · 第三届 高校电气电子工程创新大赛

【面向双碳战略，探寻新型电力系统解决方案】

主办单位：中国电工技术学会
承办单位：三峡大学
独家冠单位名称：施耐德电气（中国）有限公司

大赛介绍

近年，工程教育专业认证理念在各高校工程类专业教育中得到普遍认同，但如何改进课堂教学，使之与这一理念相适应，是工程教育领域急需解决的问题。为推动高校工程教育与工程实际紧密结合，培养学生实践创新能力及解决复杂工程问题的能力，促进教师将理论教学与工程实践相结合，中国电工技术学会举办高校电气电子工程创新大赛（以下简称大赛）。

大赛由中国电工技术学会主办，联合有关企业和高校共同开展，是面向全国高校相关专业学生的一项公益性竞赛活动。大赛主办单位为中国电工技术学会，发起单位为中国电工技术学会、清华大学、北京交通大学、华北电力大学、天津大学和北京理工大学。大赛内容与工程实际紧密结合，以期与高校共同探索工程教育课程解决方案。

大赛赛程

参赛报名截止日期：2023.12.30

作品提交截止日期：2024.03.31

初赛（区域赛）时间：2024.04.01-2024.04.20

复赛（区域赛）时间：2024.06.25-2024.07.15

决赛（全国赛）时间：2024.08.05-2024.08.15



扫码进入
高校电气电子工程创新大赛

命题方向

● 电源

——我国电源结构正发生深刻变化，能源开发逐渐清洁、能源利用更加低碳，包括但不限于风力发电、太阳能发电、煤炭清洁利用等。期待在电源领域的创新作品。

● 系统与装置

——新型电力系统中，新能源占比、电网数字化及装置智能化程度不断提高。针对新型电力系统输电、配电、用电、储能等实际问题，请给出工程解决方案并实现。

● 其他

——电能的生产及应用涉及诸多方面，包括但不限于电工新材料、新型电机及其控制、电气化交通、生物电工等。针对某一实际问题，请给出工程解决方案并实现。

赛道设置

● 自由命题类

➢ 赛道 A：硬件赛道。

赛题：参赛团队选择一个命题方向，自由命题并完成作品。作品内容须紧扣大赛命题方向，具体形式不限。

➢ 赛道 B：软件赛道。

赛题：参赛团队选择一个命题方向，自由命题并完成作品。作品内容须紧扣大赛命题方向，具体形式不限。

● 企业命题类

➢ 赛道 G：施耐德电气Go Green电力电子创赢赛道

赛题：“双向直流隔离变换器”或“AI算法实现伺服系统的优化控制和运动轨迹规划”或“工业园区光储微电网的规划与设计”，参赛团队任选其一完成作品，作品名称须与所选赛题题目一致（各赛题具体指标要求见大赛通知）。

大赛官网

详情请见

<https://eeeic.ces.org.cn>

主办单位：中国电工技术学会

承办单位：三峡大学

独家冠单位名称：施耐德电气（中国）有限公司

联系人：霍老师、李老师

联系方式：18301309390(同微信号) 010-63256990