

中国电源学会教育与培训工作委员会

第二届全国大学生电力电子技术实践技能 大赛通知（第一轮）

一. 赛事简介

为激发全国大学生对电力电子技术的学习兴趣，培养大学生的实践创新能力和工程应用素养，提升其在电力电子电路设计、调试等方面的实践技能，搭建全国高校电力电子技术领域学生交流与展示的平台，中国电源学会教育与培训工作委员会将于2026年举办第二届全国大学生电力电子技术实践技能大赛。

二. 赛事组织机构

主办单位：中国电源学会教育与培训工作委员会

协办单位：中国电源学会新能源电能变换技术专业委员会

中国电源学会直流电源专业委员会

承办单位：华中科技大学

支持单位：固纬电子(苏州)有限公司

安徽芒课教育科技有限公司

三. 竞赛说明

1. 竞赛内容：电力电子变流器的设计、控制及调试。

2. 参赛对象：全国普通高校全日制在校学生（不含研究生）。

3. 组队方式：每支参赛队队员不超过2名，指导教师1-2名。

4. 竞赛形式：大赛采用区域赛和全国赛二级赛制。区域赛为全国赛的选拔赛，省、自治区、直辖市为区域赛的组织单位。成立区域赛组委会并设有秘书处单位（或承办单位）。

赛事组织遵循“分层选拔”，“集中决赛”的原则，具体安排如下：

（一）区域赛

区域选拔赛按初赛和决赛两个阶段方式进行。初赛在参赛学校指定的比赛场地进行比赛，技术委员会统一命题，学校组织校赛选拔，上报参赛人员名单和决赛人员名单。

区域决赛采用线下方式统一安排在区域赛点进行现场比赛。

（二）全国决赛

全国决赛采用集中式实操竞赛形式，举办地点为华中科技大学。决赛期间，组委会将统一提供指定型号的变流设备、测试仪器及相关比赛环境，赛前将组织针对性技术辅导，帮助参赛队伍熟悉设备操作规范与竞赛流程。

决赛题目将在竞赛现场统一公布，参赛队伍需在规定时间内独立完成系统方案设计、硬件搭建、软件编程、调试优化及功能验证等全流程任务。大赛技术委员会将由业

内知名专家、高校教授及企业技术骨干组成，依据作品的技术创新性、功能完整性、调试稳定性、工程实用性及现场答辩表现等维度进行综合评分，最终确定竞赛名次并现场公布。

四. 参赛办法

1. 参赛报名：参赛队应于2026年5月30日前填写《参赛报名表》（附件1），发送至大赛邮箱：cupesc@126.com。需要包括项目组成员组成信息，并提供一份由指导教师签名的支持函（附件2），同意指导参赛队伍、并为参赛队伍提供必要支持，包括实验场地、实验材料、必要的参赛费用等。

2. 初赛：2026年7月30日前。（具体时间以各区域赛通知为准）

3. 决赛：2026年10月25日于华中科技大学举行。（具体时间以决赛通知为准）

五. 大赛组织委员会

（一）指导委员会：

刘进军 西安交通大学 教授（主任委员）

康 勇 华中科技大学 教授

阮新波 南京航空航天大学 教授

杨 旭 西安交通大学 教授

查晓明 武汉大学 教授

黄悦华 三峡大学 教授

张 兴 合肥工业大学 教授

张 磊 中国电源学会 副理事长兼秘书长

(二) 组织委员会:

康 勇 华中科技大学 教授 (主任委员)

杨 旭 西安交通大学 教授

丁 磊 山东大学 教授

黄海宏 合肥工业大学 教授

李卫星 大连理工大学 教授

杨 鸣 重庆大学 教授

吴小华 西北工业大学 教授

于艳君 哈尔滨工业大学 教授

邓 斌 天津大学 教授

许加柱 湖南大学 教授

孙 尧 中南大学 教授

徐建军 北京交通大学 教授

夏永洪 南昌大学 教授

陆思良 安徽大学 教授

张艺明 福州大学 教授

刘 旭 河北工业大学 教授

张龙龙 中国石油大学 (华东) 教授

徐先峰 长安大学 教授

杨修宇 东北电力大学 教授

张晓辉 河南工业大学 教授

汤 伟 陕西科技大学 教授

张先增 福建师范大学 教授

周京华 北方工业大学 教授
李 晓 中北大学 教授
郭国栋 固纬电子 执行副总裁
蔡先保 芒课科技 董事长

（三）技术委员会：

张 兴 合肥工业大学 教授（主任委员）
杨 旭 西安交通大学 教授
杜 雄 重庆大学 教授
周克亮 武汉理工大学 教授
黄海宏 合肥工业大学 教授
年 珩 浙江大学 教授
鲁 娜 大连理工大学 教授
陈 杰 南京航空航天大学 教授
王 勇 上海交通大学 教授
宋文胜 西南交通大学 教授
陆海峰 新疆大学 教授
刘胜永 广西科技大学 教授
刘广忱 内蒙古工业大学 教授
郑雪钦 厦门理工学院 教授

（四）大赛秘书处

联系方式：

裴雪军 13554091561
夏武松 18055199080
张贵敏 15665511144

贾志刚 13920959431

李 飞 13855115830

联系邮箱: cupesc@126.com

附件: 1. 第二届全国大学生电力电子技术实践
技能大赛报名表

2. 指导老师支持函

中国电源学会教育与培训工作委员会

(中国电源学会代章)

2026年3月17日

0000021533

附件1：

第二届全国大学生电力电子技术实践技能
大赛报名表

学校名称		学院名称	
队长		联系电话	
报名邮箱	(秘书组只回复此邮箱)		
参赛队员	(队长+队员只填姓名即可)		
指导教师	姓名	电话	

附件2:

指导老师支持函

致大赛组委会:

本人**[姓名1]（职称：[职称1]）/[姓名2]（职称：[职称2]，无则删），系[学校][学院]教师，自愿担任本校本次大赛参赛队（队员：[队员姓名1]、[队员姓名2]**）

指导教师，现承诺：

全程指导XXX、XXX队员参赛及备赛相关工作；为队伍提供实验场地、材料、仪器及必要的参赛费用支持；督促队员诚信参赛、遵守大赛规则，配合组委会各项工作安排。

特此出具本支持函，同意该队伍参赛。

指导教师签名：

联系电话：

[XX学校 XX 学院]（盖章）

----年----月----日