

# 中国电工技术学会

电技学字[2024]第 027 号

## 关于 2024 年电气电子与网联化能源系统 国际学术会议征文的通知（第一轮）

各有关单位及各位作者：

近年来，随着全球对可持续和高效能源需求的快速增长以及电动汽车的迅猛发展，电气、电子与能源领域新技术不断涌现，能源互联网技术、可再生能源系统、储能系统和电力电子技术等方面取得了重大进展。同时，可再生能源加速融入电网，电动汽车的快速普及，也给电力和电气相关行业带来了新的挑战 and 机遇。

由中国电工技术学会、中国公路学会、长安大学等单位共同主办的“2024 年电气电子与网联化能源系统国际学术会议（2024 International Conference of Electrical Electronic and Networked Energy Systems, EENES 2024）”将于 2024 年 10 月 18 日-20 日在西安召开。EENES2024 旨在为研究人员、工程师和行业技术人员提供交流协作平台，分享他们在电力、电气和能源工程领域的最新研究成果和创新

想法。会议交流内容广泛，主题包括电力电子、电力传动、智能电网、交通能源融合发展、能源互联网等。为此，特向电气工程学科各学术带头人、科研工作者、高校师生及电气装备企业科技人员进行征文，欢迎大家踊跃投稿。

## 一、组织机构

主办单位：中国电工技术学会

中国公路学会

长安大学

承办单位：长安大学

中国电工技术学会轨道交通电气设备技术  
专业委员会

陕西省电工技术学会

陕西省电源学会

陕西省公路学会

陕西省内燃机学会

协办单位：西安交通大学

北方工业大学

## 二、征文范围

本次会议具体征文范围如下，但不局限于以下主题：

### （一）智能电网与网联化能源系统

新型电力系统及其应用

智能电网与能源互联网架构与设计

能源交换技术与能源路由器相关技术

能源互联网中的信息通信技术

微电网与微电网群的控制、调度与综合管控技术

虚拟电厂技术

源网荷储双向互动技术

电力系统中物联网技术

分布式发电与储能技术

电动汽车与能源互联网的互动技术

构网型新能源主动支撑控制技术

## **(二) 交通能源融合与先进动力技术**

交通自洽能源系统及其相关技术

交通能源融和一体化规划技术

新能源接入轨道交通技术

新能源与道路交通融合技术

新能源与水路载具融合技术

新能源与航空航天载具融合技术

新能源与特种载具融合技术

载运装备清洁能源与先进动力技术

制氢、储氢和氢能利用相关技术

清洁能源喷雾、燃烧与排放控制技术

载运装备多源动力系统及其应用

载运装备与能源网互动技术

新能源发电、储能技术及其交通应用

物联网和能源互联网与交通系统的融合技术

电动化交通背景下的交通与能源融合发展政策

能源交通系统源网荷储一体化稳定性分析与可靠性评估

新能源接入交通协同能量管理和协调优化技术

新能源与交通融合的故障诊断与容错控制技术

### **(三) 电力电子与电力传动**

电力传动及其控制技术

电力电子变换器及其控制技术

新型电力电子器件、新型材料及其应用

新型变换器拓扑及其应用

新型电机及其相关技术

电磁弹射等新型电力推进应用技术

超导技术在电力传动系统中的应用

无线能量传输技术及其应用

电力电子变压器技术

大数据、人工智能技术在电力电子与电力传动系统中的应用

构网型储能主动支撑关键技术

### **(四) 高电压与绝缘技术**

电力设备绝缘材料与绝缘技术

电力系统过电压与绝缘设计技术

电力系统接地技术

气体放电理论及其应用

设备放电在线监测技术

电力设备智能运维技术

高电压新技术（脉冲功率技术，等离子体应用等）

### 三、论文出版与检索

本届会议由斯普林格 (Springer-Verlag) 出版社赞助，Springer-Verlag 是世界上最大的科技出版社之一。本会议录用的全部英文论文由 Springer-Verlag 旗下的 Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE, ISSN: 1876-1100, EI-Compendex) 出版。另外，会议将推荐优秀论文经修改后由相关领域 SCI 检索源国际期刊发表。

### 四、论文提交指南

(一) 论文必须是原创性、首次公开发表的论文，内容应符合征稿范围，或属于电气工程学科领域及相关交叉学科。

(二) 论文需按会议论文的要求和格式撰写，大会论文格式模板及在线投稿系统 (Online Submission System) 详见官网：<http://www.eenes.net/submit>。

### 五、重要截止日期

截稿时间：2024 年 5 月 30 日

录用通知截止时间：2024 年 7 月 15 日

终稿提交及注册截止时间：2024 年 8 月 15 日

会议日期：2024 年 10 月 18-20 日

## 六、联系方式

### (一) 论文投稿及出版咨询

贾玉泉 18511581038

### (二) 参会咨询

#### 1. 中国电工技术学会国际合作部

常昆 13521675643

关靖龄 13811582109

#### 2. 长安大学能源与电气工程学院

高楠 15202462406

杨阳 18629588686

刘萍 17792030312



**主题词：会议 征文 通知**

---

中国电工技术学会

2024年3月6日印发

---