

CALL FOR PAPERS

2025 9th International Conference on Power Energy Systems and Applications

The 9th International Conference on Power Energy Systems and Applications (ICoPESA 2025) will be held in Nanjing, China during June 20-22, 2025. Co-sponsored by IEEE Power & Energy Society, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, co-organized by Guangdong University of Technology, ICoPESA 2025 will bring together leading scholars, industry experts, and business leaders from around the world. The conference will showcase the latest research achievements in power energy systems, discuss current challenges, and explore future trends.

ICoPESA
2025

June 20-22, 2025
Nanjing, China



CONFERENCE AWARDS

- ★ Young Scientist Award
- ★ Outstanding Organization Award
- ★ Best Student Paper Award
- ★ Best Industrial Paper Award
- ★ Best Oral Presentation Award
- ★ Best Poster Presentation Award

KEYNOTE SPEAKERS



Vladimir Terzija
Newcastle University
IEEE Fellow, Humboldt Fellow



Song Ci
Tsinghua University
IEEE Fellow, AAIA Fellow



Sijie Chen
Shanghai Jiao Tong University

INVITED SPEAKERS



Dongdong Zhang
Nanjing Institute of Technology



Jin Li
Tianjin University



Linlin Zhong
Southeast University

PROCEEDINGS



Accepted full papers within IEEE scope will be included in IEEE Conference Proceedings after successful registration and proper presentation, submitted for Ei Compendex & Scopus database.
ICoPESA previous accepted papers were successfully included in IEEE Xplore, and indexed by Ei Compendex and Scopus.

SPECIAL SESSIONS

- Advanced Modeling, Optimization and Control Technologies for Power Systems with High Renewable Energy Penetration
- Insulation Testing, Modeling and Simulation of Power Equipment
- The Integration Technology of
"Load-storage-transformation-network-detection" Integrated System for Electrical Equipment
- Technologies and Applications of Digital Twin for Developing Smart Energy Systems

SUBMISSION

- EasyChair: <https://easychair.org/conferences/?conf=icopesa2025>
- E-mail submission: icopesa@163.com
- Papers should be within 4-10 pages (including all text, figures, references and appendices) for full papers. Each submitted paper must conform to the full paper format (Word template, LATEX template).

IMPORTANT DATES

Submission Deadline	April 20th, 2025
Notification Date	May 10th, 2025
Registration Deadline	May 20th, 2025

Co-sponsored by



南京航空航天大学
NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS

Co-organized by



广东工业大学
GUANGDONG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Technical Supports



南京理工大学
NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY



南京邮电大学
NANJING UNIVERSITY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS



西安理工大学
XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Media Partners

中国电机工程学报
PROCEEDINGS OF THE CSEE

电网技术
POWER SYSTEM TECHNOLOGY

HIGH VOLTAGE ENGINEERING
高电压技术

CSEE Journal of Power and Energy Systems

新型电力系统
New Type Power Systems

电力信息与通信技术 High Voltage
ELECTRIC POWER INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

ORGANIZING COMMITTEES

Advisory Chair

Vladimir Terzija, Newcastle University, UK

Conference Chairs

Chaohai Zhang, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China
Loi Lei Lai, Guangdong University of Technology, China

Program Chairs

Qi Huang, Southwest University of Science and Technology, China
Zhuoli Zhao, Guangdong University of Technology, China
Weixing Li, Dalian University of Technology, China
Zhinong Wei, Hohai University, China
Dequn Zhou, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China
Ricardo Albarracín, Universidad Politécnica de Madrid, Spain

Program Co-Chairs

Yu Huang, Nanjing University of Posts and Telecommunications, China
Xiao Han, Nanjing University of Science and Technology, China
Jianing Yin, Xi'an University of Technology, China

Local Organizing Chairs

Jun Jiang, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China
Min Zhu, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China
Jin Li, Tianjin University, China
Yi Tang, Southeast University, China

Industry Liaison Chair

Xiaohan Li, State Grid Jiangsu Electric Power Company, China

Publicity Chair

Dardan Klimenta, University of Priština in Kosovska Mitrovica, Serbia

TOPICS

- Power system solutions towards a net-zero future
- Energy efficiency and low carbon emission
- Big data & AI in energy internet
- New-type power system
- Power electronics application in power systems
- Aerospace power electronics
- Renewable energy and energy storage systems
- Electric power sustainable technologies
- Transportation electrification and more-electric-aircraft
- Power equipment planning & asset management
- Advanced sensing and measurement
- Cyber security and IoT for power systems
- Online condition monitoring and diagnosis
- Market mechanism and policy supporting new-type power system
- Key equipment of energy internet
- Electric motors and the control systems
- Electrical engineering education



Dr. Alice Chen

E-mail: icopesa@163.com

征稿通知

2025年第九届 电力能源系统与应用国际会议

icoPESA
2025

2025年第九届电力能源系统与应用国际会议（ICoPESA 2025）将于2025年6月20日至22日在中国南京举行。本次会议由南京航空航天大学主办，广东工业大学协办。ICoPESA 2025将汇聚来自世界各地的顶尖学者、行业专家及企业领袖，集中展示电力能源系统领域的最新研究成果，探讨当前面临的挑战，并展望未来发展趋势。

中国·南京
2025年6月20日-22日

会议奖项



- ★ 青年科学家奖
- ★ 优秀组织奖
- ★ 最佳学生论文奖
- ★ 最佳行业论文奖
- ★ 最佳口头报告奖
- ★ 最佳海报展示奖

主旨报告



Vladimir Terzija
纽卡斯尔大学
IEEE会士，德国洪堡学者



慈松
清华大学
IEEE会士，AAIA会士



陈思捷
上海交通大学

邀请报告



张东东
南京工程学院



李进
天津大学



仲林林
东南大学

会议论文集



所有文章将由审稿人严格审核，所有录用论文将收录至会议论文集，由IEEE出版，并提交至Ei 核心，Scopus 等检索机构。

*历届会议录用文章均出版至IEEE会议论文集，并成功检索EI核心和Scopus。

会议专题

- 专题1：高级可再生能源渗透率电力系统的先进建模、优化和控制技术
- 专题2：电力设备绝缘测试、建模与仿真
- 专题3：电力设备“蓄-变-网-检”综合系统集成技术
- 专题4：开发智能能源系统的数字孪生技术与应用

投稿方式

- ① 线上系统投稿：<https://easychair.org/conferences/?conf=icopesa2025>
- ② 邮箱投稿：icopesa@163.com
- ③ 全文论文应在4-10页以内（包括所有文本、图表、参考文献和附录）。每篇提交的论文必须符合完论文格式。（Word 论文模版，LATEX 论文模版）。

重要日期

投稿截止	2025年4月20日
通知日期	2025年5月10日
注册截止	2025年5月20日

主办单位

联合主办单位



南京航空航天大学
NANJING UNIVERSITY OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS



广东工业大学
Guangdong University of Technology

技术支持单位



南京理工大学
NANJING UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



南京邮电大学
Nanjing University of Posts and Telecommunications



西安理工大学
XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

媒体支持

中国电机工程学报
Proceedings of the CSEE

电网技术
POWER SYSTEM TECHNOLOGY

高电压技术
HIGH VOLTAGE ENGINEERING

IEEE Journal of Power and Energy Systems

新型电力系统
New Type Power Systems

电力信息与通信技术 High Voltage

组织委员会

顾问主席

Vladimir Terzija, 纽卡斯尔大学，英国

大会主席

张潮海，南京航空航天大学，中国

赖来利，广东工业大学，中国

程序委员会主席

黄琦，西南科技大学

赵卓立，广东工业大学，中国

李卫星，大连理工大学，中国

卫志农，河海大学，中国

周德群，南京航空航天大学，中国

Ricardo Albarracín, 马德里理工大学，西班牙

程序委员会联合主席

黄煜，南京邮电大学，中国

韩啸，南京理工大学，中国

尹健宁，西安理工大学，中国

本地组织主席

江军，南京航空航天大学，中国

朱珉，南京航空航天大学，中国

李进，天津大学，中国

汤奕，东南大学，中国

工业界联络主席

李晓涵，国网江苏省电力有限公司，中国

宣传主席

Dardan Klimenta, 普里什蒂纳大学，塞尔维亚

征稿主题

- 面向净零碳排放的未来电力系统
- 能源效率与低碳排放
- 能源互联网中的大数据分析与人工智能
- 新型电力系统
- 电力电子技术在电力系统中的应用
- 航空航天电力电子
- 可再生能源与储能
- 电力能源的可持续研究
- 交通电气化与多电飞机
- 电力设备规划与资产管理
- 先进传感与测量
- 电力系统的网络安全与物联网
- 在线状态监测与诊断
- 新型电力的市场机制与政策
- 能源互联网的关键设备
- 电机及控制
- 电气工程教育



陈老师

邮箱：icopesa@163.com