

2025 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART GRID AND ENERGY



CONFERENCE COMMITTEE

Conference Chairs

Jizhong Zhu, South China University of Technology, China, IEEE Fellow

Joe Dong, Nanyang Technological University, Singapore, IEEE Fellow

Program Chairs

Justin Pang, Singapore Institute of Technology, Singapore

Jiang Fan, Singapore Polytechnic, Singapore

Program Co-Chairs

Zhifang Yang, Chongqing University, China

Program Co-Chairs

Viboon Sricharoenchaikul, Chulalongkorn University, Thailand

Local Chair

Xu Yan, Nanyang Technological University, Singapore

Regional Chairs

Chaojie Li, University of NSW, Australia

Rui Zhang, University of NSW, Australia

Publicity Chairs

Kei Eguchi, Fukuoka Institute of Technology, Japan

Chonghui Song, Northeastern University, China

Philip W. T. Pong, New Jersey Institute of Technology, USA

TOPICS

 More topics, please visit: <https://www.icsge.org/cfp.html>

1. Control and optimization strategies for smart grid infrastructure
2. Advanced sensing and measurement techniques for real-time monitoring in smart grid systems
3. Smart grid communication protocols and network architectures
4. Integration of renewable energy sources in smart grid operations
5. Grid resilience and reliability enhancement through smart grid technologies

6. Data analytics and machine learning applications for predictive maintenance in smart grids
7. Demand response and load management strategies in smart grid environments
8. Cyber-physical security considerations in smart grid design and operation
9. Smart grid interoperability and standards for seamless integration of components

PUBLICATION

The submission of ICSGE2025 will be carefully double-blind peer reviewed by Technical Program Committee and sub-reviewers. All accepted (Registered & Presented) papers of ICSGE2025 will be collected in the **conference proceedings**, and submitted to be indexed by **EI Compendex**, and **Scopus**.

IMPORTANT DATE

Submission Deadline: July 10, 2025

Notification Deadline: August 10, 2025

Registration Deadline: August 25, 2025

SUBMISSION METHODS

1. Submission electronic system:

<http://confsys.iconf.org/submission/icsge2025>

2. Send your paper to:

icsge_contact@academic.net

CONTACT US

Conference Secretary: **Sara Young**

Tel: (00) 1 6193091099 (EN)

Email: icsge_contact@academic.net

Official website: www.icsge.org

CO-SPONSORED BY



爱思科研究中心

综合智慧能源系统优化运行与控制
Integrated Smart Energy System Optimal Operation and Control



Sensors and Systems
Society of Singapore



二零二五年 智能电网与能源国际会议

委员会

大会主席

Jizhong Zhu, 华南理工大学, 中国, IEEE Fellow

Joe Dong, 南洋理工大学, 新加坡, IEEE Fellow

程序委员会主席

Justin Pang, 新加坡理工大学, 新加坡

Jiang Fan, 新加坡理工学院, 新加坡

程序委员会联席主席

Zhifang Yang, 重庆大学, 中国

Viboon Sricharoenchaikul, 朱拉隆功大学, 泰国

本地主席

Xu Yan, 南洋理工大学, 新加坡

区域主席

Chaojie Li, 新南威尔士大学, 澳大利亚

Rui Zhang, 新南威尔士大学, 澳大利亚

宣传主席

Kei Eguchi, 福冈工业大学, 日本

Chonghui Song, 东北大学, 中国

Philip W. T. Pong, 新泽西理工学院, 美国

征稿主题

 获悉更多主题, 请访问 <https://www.icsge.org/cfp.html>

1. 智能电网基础设施的控制和优化策略
2. 智能电网系统中用于实时监控的先进传感和测量技术
3. 智能电网通信协议和网络架构
4. 可再生能源在智能电网运营中的整合
5. 通过智能电网技术提高电网弹性和可靠性

6. 用于智能电网预测性维护的数据分析和机器学习应用
7. 智能电网环境中的需求响应和负载管理策略
8. 智能电网设计和运行中的网络物理安全考虑
9. 智能电网互操作性和组件无缝集成的标准
10. 电动汽车充电基础设施中的智能电网应用。

出版信息

ICSGE2025 的文章将由审稿人进行双盲同行评审。

ICSGE2025 的所有录用 (注册和提交) 论文都将收录在会议论文集中, 并提交EI核心和Scopus检索。

重要日期

投稿截止: 2025年7月10日

录用通知截止: 2025年8月10日

注册截止: 2025年8月25日

投稿方式

1. 系统投稿:

<http://confsys.iconf.org/submission/icsge2025>

2. 邮箱投稿:

icsge_contact@academic.net

联系方式

会议助理: 杨老师

电话: +86-155-7490-6062

会议邮箱: icsge_contact@academic.net

会议网址: www.icsge.org

联合主办单位



爱思科研究中心

综合智慧能源系统优化运行与控制
Integrated Smart Energy System Optimal Operation and Control



Sensors and Systems
Society of Singapore