



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

第四届智能电网与电力系统国际会议（ICSGPS 2027）

邀请函

尊敬的学者：

ICSGPS 组委会诚邀您加入第四届智能电网与电力系统国际会议（ICSGPS 2027）。本届会议由悉尼大学、浙江大学海南研究院联合主办，由郑州轻工业大学、澳大利亚格里菲斯大学（黄金海岸校区）、詹姆斯库克大学、三亚纵横能源研究院、爱迩思出版社（ELSP）、ESBK 国际学术交流中心、AC 学术平台联合协办，于 2027 年 1 月 15 日 - 2027 年 1 月 19 日在澳大利亚黄金海岸&中国郑州举行。在本次会议上录用的文章将被提交国际出版社发表，并提交 EI 数据库索引。

ICSGPS 旨在为国内与国际学者搭建交流平台，推进不同学科领域的融合发展，就当今智能电网、电力系统范畴内各学科领域的最新发展方向及行业前沿动态进行探讨，针对智能电力电网领域发展前沿主题作口头报告及意见交流，推动学术共同体建设，并进一步促进不同学术团体间的项目合作与经验分享，为全球绿色可持续发展夯实理论基础、拓展可能性科研样本。

我们诚挚地欢迎国内外学者拨冗莅临，展示最新的研究和成果，分享不同的观点和经验。

现将相关事宜通知如下，欢迎各位学者参会交流。



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

一、会议信息

会议全称: The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

第四届智能电网与电力系统国际会议(ICSGPS 2027)

会议时间: 2027 年 1 月 15 日-2027 年 1 月 19 日

会议地点: 澳大利亚黄金海岸&中国郑州

主办单位: 悉尼大学、浙江大学海南研究院

协办单位: 澳大利亚格里菲斯大学(黄金海岸校区)、詹姆斯库克大学、郑州轻工业大学、三亚纵横能源研究院、爱途思出版社(ELSP)、ESBK 国际学术交流中心、AC 学术平台

官网地址: <http://www.icsgps.org/>

检索信息: 提交 EI 数据库

投稿链接: https://ocs.academiccenter.com/main?short_name=ICSGPS

论文模板下载链接: http://www.icsgps.org/?attachment_id=20140&download=1

参会登记链接:

<https://topchair.academiccenter.com/registration/2089293710745722880>

二、会议组织

1、大会联合单位:





The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia



2、大会学术委员会成员：

➤ Advisory Chairs



Prof. Fuwen Yang, Griffith University, Australia

澳大利亚工程师学会会士 (Fellow of Engineers Australia)，澳大利亚格里菲斯大学 (Griffith University) 工程与建成环境学院电气与电子工程系教授，智能与集成系统研究所 (Institute for Intelligent and Integrated Systems) “智能能源系统小组”的负责人，入选斯坦福大学发布的全球前 2% 顶尖科学家榜单 (单年及职业生涯)。研究重点聚焦于支持净零排放目标的关键技术，主要包括：微电网控制与优化，可再生能源集成，虚拟惯性控制与虚拟电厂优化，网络化控制系统安全与可靠性。



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia



薛禹胜教授 国网电力科学研究院

中国工程院院士，国网电力科学研究院名誉院长。主要研究方向为：非自治非线性动力系统稳定性；电力系统动态分析与控制；实验经济学在电力市场中的应用。



Prof. Gerard Ledwich, Queensland University of Technology, Australia

IEEE 会士 (Fellow IEEE)、澳大利亚工程师学会会士 (Fellow Engineers Australia) 及注册专业工程师 (RPEQ)。澳大利亚昆士兰科技大学电力工程学科带头人 (Discipline Leader for Power Engineering) 及未来环境研究所主题负责人 (Theme Leader in the Institute for Future Environments)。研究方向：主要聚焦于配电规划风险管理、广域传输控制、微网硬件与控制、电力电子及在线绝缘状态监测。



董朝阳教授 香港城市大学

<http://www.icsgps.org/>



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

(IEEE Fellow), 香港城市大学电气工程系主任兼讲座教授, 马会未来能源系统创新实验室主任。他以前的职位是新加坡南洋理工大学新加坡电力集团公司 (SPG) 电力工程讲座教授和 SPG-NTU 联合实验室联合主任。董教授之前的职位包括 SHARP 教授和新南威尔士大学数字电网未来研究所首任所长; ARC 综合储能解决方案研究中心主任; Ausgrid 智能电网中心主任兼讲座教授, 为澳大利亚价值 5 亿澳元的智能电网、智能城市国家示范项目提供研发支持。董教授的研究兴趣包括电力系统规划、负荷建模、智能电网、智能城市、能源市场、可再生能源及其电网连接、计算方法及其在电力系统分析中的应用。



Prof. Sri Niwas Singh

Indian Institute of Information Technology and Management Gwalior, Indian

IEEE Fellow, 现任印度阿塔尔·比哈里·瓦杰帕伊信息技术与管理学院院长 (借调自印度坎普尔理工学院)。曾担任戈勒克布尔马达夫·马拉维亚科技大学副校长 (2017-2020) 在印度理工学院鲁尔基分校、亚洲理工学院 (泰国) 等校任教。Sri Niwas Singh 教授获得的重要荣誉包括: IEEE 教育委员会终身教育杰出成就奖 (2013, 首位亚洲获奖者); 印度国家工程院青年工程师奖 (2000) 及杰出教师奖 (2016); IEEE 工业应用协会杰出教育家/导师奖 (2021); 洪堡奖学金 (德国, 2005、2007) 等国际荣誉。



Prof. Chung-Li Tseng, University of New South Wales, Australia

澳大利亚新南威尔士大学 (UNSW) 商学院运营管理教授, 现任该院 UNOVA 数字转型知识枢纽

<http://www.icsgps.org/>



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

执行主任。担任《Journal of Energy Engineering》(ASCE) 主编 (2012 年至今)。主导多项跨学科研究项目, 累计获取超过 200 万澳元的行业合作科研经费, 合作方包括 NBN、WooliesX、悉尼地铁等知名企业; 荣获 2022 年 UNSW 商学院研究影响力奖。主要研究方向涵盖能源系统优化、数字转型、可持续供应链、消费者回收行为等。

➤ Honorary Chairs



王延峰教授 郑州轻工业大学

现任郑州轻工业大学副校长, 河南省信息化电器重点实验室主任。教授, 博士生导师, 国务院政府特殊津贴专家, 河南省优秀专家, 河南省学术技术带头人, 中原科技创新领军人才, 河南省科技创新杰出人才。主要忆阻器模型构建与分析、非线性电路同步控制、动态级联电路设计及应用研究。



Prof. Yang Xiao, University of Alabama, USA

美国阿拉巴马大学计算机科学系终身正教授, IEEE Fellow, IET Fellow, AAIA Fellow, 发表 SCI 期刊论文 300 多篇, 主要研究方向为智能电网、网络物理系统、物联网、安全、无线网络等。H 指数 85。



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027

Gold Coast, Australia



程浩忠教授 上海交通大学

中国电机工程学会会士（CSEE Fellow），中国电工技术学会会士（CES Fellow），英国工程技术学会会士（IET Fellow）。上海交通大学电子信息与电气工程学院电气工程系特聘教授，博士生导师，电气工程一级学科负责人，上海市电气工程学科召集人，曙光学者，优秀学术带头人，上海市领军人才，上海市科技精英。任上海市电工技术学会副理事长、上海市电机工程学会副理事长、中国电工技术学会能源互联网装备专委会编委、《电网技术》《电力系统及其自动化学报》等学术期刊编委及数个学术组织委员。

➤ General Chairs



文福拴教授 浙江大学

IEEE Fellow, 1997 年开始担任浙江大学电气工程学院教授、博士生导师，目前兼任浙江大学海南研究院教授、深圳市人工智能与机器人研究院主任研究员、三亚纵横能源研究院院长。曾任浙江大学电力经济及信息化研究所首任所长，华南理工大学电力学院副院长、电力经济与电力市场研究所首任所长、“珠江学者”特聘教授。曾在新加坡国立大学、香港理工大学、香港大学、新南威尔士大学、昆士兰科技大学、文莱科技大学、塔林理工大学、丹麦科技大学等担任教授、客座教授或从事研究工作。论文被 SCI 收录 400 余篇，EI 收录 750 余篇，被引 23000 余次。自 2015 年起连续 10 年入选爱思唯尔中国高被引学者。获得 1997 年度国家自然科学奖、8 项省部级科技进步奖，享受国务院政府特殊津贴。担任 IET Energy Conversion and Economics 杂志主编，《电力系统自动化》杂志副主编，Smart Power & Energy Security 杂志副主编以及其它 10 余本杂志的编委或专题特约主编。



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia



Prof. Jing Qiu, The University of Sydney, Australia

现任悉尼大学电气与信息工程学院高级讲师（终身副教授）。邱教授近年来一直从事研究低碳能源系统规划、电力市场仿真与建模、能源经济理论在智能电网中的应用。先后主持了4项澳大利亚国家自然科学基金项目和6个工业项目，总经费超过600万澳元。在国内外著名期刊和重要国际会议上发表论文超过250余篇，其中SCI论文超过180篇，其中120余篇文章发表在高影响因子IEEE Transactions杂志。H指数63.



赵俊华教授 香港中文大学（深圳）

英国工程技术学会会士（IET Fellow）、Elsevier中国高被引学者。香港中文大学（深圳）理工学院教授，深圳河套学院“人工智能+能源”实验室秘书长，中新智慧储能联合研究中心执行主任，深圳高等金融研究院能源市场与能源金融实验室主任，深圳人工智能与机器人研究院群体智能中心副主任。他回国前曾担任澳大利亚纽卡斯尔大学智能电网研究中心主任科学家，在澳大利亚有11年的电力行业从业经验。长期从事智能电网、电力市场、低碳转型、人工智能等方面的研究工作。在国际、国内著名期刊和国际会议上发表论文400余篇。H指数74.



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027

Gold Coast, Australia

➤ General Co-Chairs



和萍教授 郑州轻工业大学

中共党员，工学博士，教授，博士生导师。中原科技创新领军人才、河南省教育厅学术技术带头人、河南省高校青年骨干教师、河南省高校科技创新团带头人、河南省青年五四奖先进个人。兼任河南省电工技术学会副理事长、河南省电机工程学会副秘书长。现任郑州轻工业大学电气信息工程学院院长。主要从事新能源电力系统稳定分析与控制方面的研究。主持国家自然科学基金项目2项、省部级项目8项，主持获河南省科技进步奖二等奖2项，其他奖项8项。发表学术论文100余篇，SCI/EI收录80余篇，出版学术专著1部，授权国家发明专利20余件。



艾芊教授 上海交通大学

清华大学电机系博士毕业。南洋理工大学、英国巴斯大学博士后，上海交通大学电气工程系教授。



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027

Gold Coast, Australia



周克亮教授 武汉理工大学

武汉理工大学教授、博导、湖北省人才计划专家、自动化学院院长。曾先后在东南大学、新西兰坎特伯雷大学、英国格拉斯哥大学任教。主要从事电力电子系统及其控制、控制理论与应用、新型电力系统技术的研究。IEEE 高级会员，入选爱思唯尔 2021、2022 “中国高被引学者” 榜单（电气工程）以及美国斯坦福大学发布的 2022、2023 年度全球前 2% 顶尖科学家“终身科学影响力榜单”和“年度科学影响力榜单”。



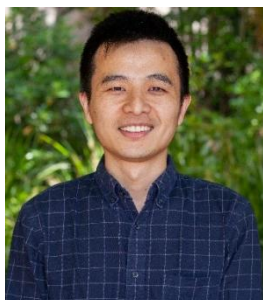
Prof. Farhad Shahnian, Murdoch University, Australia

澳大利亚默多克大学电气工程教授，领导并推动了来自澳大利亚研究委员会（ARC）、澳大利亚可再生能源局（ARENA）、澳大利亚工业、创新与科学部、外交与贸易部（DFAT）和澳大利亚教育部等部门大规模的多学科研究项目，总价值达数百万美元，解决了可再生能源微电网、储能、氢能电力系统和能源系统弹性等关键挑战。研究领域涵盖：能源传输和分配系统、电力系统分析、可再生能源集成、微电网和清洁能源转型等。H 指数 38.



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia



Assoc. Prof. Jiajia Yang, James Cook University, Australia

现任澳大利亚詹姆斯库克大学（James Cook University, JCU）科学与工程学院副教授，能源系统与电力市场领域的知名学者。入选《电力建设》第七届编委会成员，曾作为特邀专家在东北电力大学、清华大学等机构的国际会议上做主旨报告。研究聚焦于智能电网、可再生能源集成及能源经济学。

➤ Invited Scholars



张沛教授 天津大学

国际电气和电子工程师协会会士(IEEE Fellow)，亚太人工智能协会会士，中国电机工程学会会士，天津大学英才教授。曾任北京交通大学新能源国际学院副院长，埃森哲能源事业部总监，美国电力科学研究院电力系统运行和规划部门主任。英国帝国理工大学获博士学位，研究方向包括电力系统调度运行、规划、电力市场和电力信息化。著书四部、发表论文 300 多篇。入选全球前 2% 顶尖科学家“终身科学影响力排行榜”。



黎静华教授 广西大学

<http://www.icsgps.org/>



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

国家级重大人才工程计划入选者、IET Fellow、广西青年科技杰出贡献奖获得者、广西八桂学者，现任广西大学电气工程学院副院长、二级教授、博士生导师，兼任中国女科技工作者协会理事、广西青年科技工作者协会副会长等职务。入选斯坦福大学全球前 2% 顶尖科学家榜单及中国知网高被引学者 TOP1%。长期致力于新能源高效并网与消纳研究，攻关复杂变化新能源调控的关键理论与技术难题，有效解决了源-荷随机平衡问题，显著提升了电力系统主动调控能力。出版专著 6 部（获国家出版基金资助、国家科技出版基金资助），以第一/通信作者在 IEEE Trans. 等顶尖期刊发表论文百余篇，获授权发明专利 28 件（转让 2 件）。研究成果为国家电网、南方电网等企业提供了核心技术，助力能源结构清洁化转型，获广西青年科技杰出贡献奖、中国电力科学技术进步一等奖、湖北省科技进步一等奖。



王涛教授 西华大学

工学博士，西华大学电气与电子信息学院副院长、教授、硕士/博士研究生导师。四川省学术和技术带头人后备人选，四川省电机工程学会电力信息物理系统与能量管理专委会委员，四川省电工技术学会理事会理事，四川省思源智库专家服务团专家，四川省科技青年联合会会员，荣获第四届四川省高校青年教师教学竞赛二等奖。近年来，主持/主研科研项目 40 余项；发表论文 80 余篇，H-index 27；申请/授权发明专利 30 余项，出版学术专著 2 部。三年（2020 年、2021 年、2023 年）入选全球前 2% 顶尖科学家，主要研究方向为电力大数据与人工智能、神经膜计算理论与应用。

➤ Technical Chairs

- Prof. Pei Zhang, Tianjin University, China
- Prof. Jitao Zhang, Zhengzhou University of Light Industry, China
- Prof. Jinghua Li, Guangxi University, China
- Prof. Wenxuan Yao, Hunan University, China
- Prof. Heng Li, Central South University, China
- Prof. Tao Yu, South China University of Technology, China
- Assoc. Prof. Guo Chen, University of New South Wales, Australia
- Assoc. Prof. Yan Xu, Nanyang Technological University, Singapore

➤ Organization Chairs

- Prof. Tao Jiang, Northeast Electric Power University, China
- Prof. Yuyu Zhu, Southwest University of Science and Technology, China
- Prof. Shengyong Liu, Guangxi University of Science and Technology, China

<http://www.icsgps.org/>



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

- Lecturer Rui Zhang, University of New South Wales, Australia
- Senior Lecturer Fengji Luo, University of Sydney, Australia
- Lecturer Yuchen Zhang, Queensland University of Technology, Australia

➤ Financial Chair

- Prof. Haoming Liu, Hohai University, China

➤ Local Chair

- Prof. Yongpeng Shen, Zhengzhou University of Light Industry, China
- Prof. Yaoqiang Wang, Zhengzhou University, China

➤ Publication Chairs

- Prof. Zhenzhi Lin, Zhejiang University, China
- Prof. Mohan Lal Kolhe, University of Agde, Norway
- Prof. Chengxi Liu, Wuhan University, China
- Prof. Haoran Ji, Tianjin University, China
- Prof. Fujun Ma, Hunan University, China
- Assoc. Prof. Qin Wang, Hong Kong Polytechnic University, China

➤ Program Chairs

- Prof. Yong Yang, Soochow University, China
- Prof. Yiyi Zhang, Guangxi University, China
- Prof. Tao Wang, Xihua University, China
- Prof. Xianfeng Xu, Chang'an University, China

➤ Publicity Chairs

- Prof. Kaiqi Sun, Shandong University, China
- Assoc.Prof. Xiaoshun Zhang, Northeastern University, China
- Assist. Prof. Wei Qiu, Hunan University, China

➤ Technical Program Committees

- Prof. Tao Hai, Guangxi University, China
- Prof. Abraham Lomi, National Institute of Technology, Indonesia
- Prof. Zhonghua Gou, Wuhan University, China
- Prof. Hua Li, Inner Mongolia University of Technology, China
- Prof. Hao Lu, Xinjiang University, China
- Prof. Dazhi Yang, Harbin Institute of Technology, China
- Prof. Yang Han, University of Electronic Science and Technology of China, China
- Prof. Dayi Li, Huazhong University of Science and Technology, China
- Prof. Chenyang Xia, China University of Mining and Technology, China
- Prof. Ping Yang, Southwest Jiaotong University, China
- Prof. Muhammad Arshad Shehzad Hassan, Chongqing College of Mobile Communication,



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027

Gold Coast, Australia

China

- Assoc. Prof. Siyang Liao, Wuhan University, China
- Assoc. Prof. Jingsong Li, Dalian University of Technology, China
- Assoc. Prof. Xueqian Fu, China Agricultural University, China
- Prof. Xialin Li, Tianjin University, China
- Assoc. Prof. Xiaoqiang Li, China University of Mining and Technology, China
- Assoc. Prof. Puyu Wang, Nanjing University of Science Technology, China
- Assoc. Prof. Jianquan Zhu, South China University of Technology, China
- Assoc. Prof. Hejun Yang, Hefei University of Technology, China
- Assoc. Prof. Shuli Wen, Shanghai JiaoTong University, China
- Assoc. Prof. Chunguang Ren, Taiyuan University of Technology, China
- Assoc. Prof. Hong Fan, Shanghai University of Electric Power, China
- Assoc. Prof. Chua Kian Jon Ernest, National University of Singapore, Singapore
- Dr. Quek Yang Thee, Republic Polytechnic, Singapore
- Dr. Praveen Verma, New Mexico State University, USA
- Dr. Tomasz Kisielewicz, Warsaw University of Technology, Poland

➤ Workshop Chairs and Co-chairs

分论坛 1

主题：Flexibility Enhancement of Smart Distribution Grids with Emerging Energy Storage and Power-to-Hydrogen Technologies

Chair: 邱玥 南京师范大学

Co-chair1: 庄文楠 南京师范大学

Co-chair2: 潘光胜 东南大学

分论坛 2

主题：Application of Artificial Intelligence for Energy Management

Chair: 陈媛 安徽大学

Co-chair1: 马彦 吉林大学

Co-chair2: 李恒 中南大学

Co-chair3: 洪吉超 北京科技大学

Co-chair4: 张啸宇 安徽大学

Co-chair5: 武龙星 安徽科技工程大学

分论坛 3

主题：Advancing Flexibility and Optimization in the New Power System: Data-Driven Innovations in Renewable Energy Integration, Electrification, and Energy Management

Chair: 杨志豪 扬州大学

Co-chair1: 殷文倩 南京工业大学

Co-chair2: 沈超 河海大学

分论坛 4

主题：Advanced State Sensing, Condition Monitoring and Evaluation Technologies for Power Equipment

Chair: 韩旭涛 西安交通大学



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027

Gold Coast, Australia

Co-chair1: 李劲松 大连理工大学

Co-chair2: 洪剑锋 北京交通大学

Co-chair3: 何维晟 重庆邮电大学

分论坛 5

主题: AI-Assisted Power System Situational Awareness and Stability Analysis

Chair: 梁颖琪 广东工业大学

Co-chair1: 姚灿棋 广东工业大学

Co-chair2: 黄济宇 南方电网能源发展研究院

分论坛 6

主题: Operation and Control of Renewable Energy System and Power System

Chair: 韩信 哈尔滨工业大学 (威海)

Co-chair1: 沈雅琦 华北电力大学

Co-chair2: 龚开 浙江大学

分论坛 7

主题: AI-Empowered Power System Resilience Enhancement

Chair: 田猛 武汉理工大学

Co-chair1: 董政呈 武汉理工大学

Co-chair2: 梁佳琦 宁夏大学

Co-chair3: 潘欢 宁夏大学

分论坛 8

主题: Next-Generation Smart Microgrids for Resilient and Sustainable EV Charging

Chair: Mohan Lal Kolhe, University of Agder, Norway

Co-chair1: K. Raghavendra Naik, National Institute of Technology Jamshedpur, India

Co-chair2: Jalpa Thakkar, UPL University of Sustainable Technology, India

(更多主题分论坛, 敬请期待)

三、往届会议现场及检索信息





The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027

Gold Coast, Australia

第二届智能电网与电力系统国际会议 (ICSGPS 2025)



▷ Photo wall of ICSGPS 2026



Engineering Village

Search Search history Alerts Selected records More

Abstract

Conference Information

Bibliographic Information

Compendex • Conference proceeding (CP)

2024 1st International Conference on Smart Grids and Power Systems

Journal of Physics: Conference Series, Volume 2774, Issue 1, 2024

Accession number
20243016760766

Publisher
Institute of Physics

ISSN
1742-6588

E-ISSN
17426596

Abstract

The proceedings contain 106 papers. The topics discussed include: impact of gale weather events on wind power generation; design of on-line monitoring and fault diagnosis platform for oil-immersed shunt reactor; medium and long term wind power generation forecasting method based on multi-model fusion; based on the security control of pumped storage hydropower under extreme fault conditions after grid connection; short-term load forecasting and regime switching detection based on normalized causal entropy boosting; robust assessment of hosting capacity of renewable generation in distribution systems considering the active network management; a fault prediction method for secondary electric power equipment based on multi-round undersampling random forest; a new method for traveling wave localization in wide area power grid based on trusted zone identification of fault lines; and distributed photovoltaic output prediction using machine learning and numerical model combined method.

Conference Information

Conference name: 2024 1st International Conference on Smart Grids and Power Systems, ICSGPS 2024

Conference date: January 12, 2024 - January 14, 2024

Conference location: Zhongjiajie, China

Conference code: 201094

Related documents

Journals

Local detection of replay attacks and do on PMU measurements of smart power tracking critical dynamic modes
Borhan, A.; Mohammadi, S.H.A.; Abdollahi, F.; Day Esmaeili, S.
(2024) *International Journal of Electrical Power Systems*
Database: Inspec

Congestion forecast framework based on power flow and machine learning for sm distribution grids
Hernandez-Montiel, A.; Berg, K.; Gadehal, V.; Aziz Bullich-Monaguel, E.; Golestan-Arevalo, S.
(2024) *International Journal of Electrical Power Systems*
Database: Inspec

Enhancing resilience of advanced power



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

Search Search history Alerts More Create account Sign

Back to results Share Export Print Cite Folders Record 1 of 92

Abstract

Conference Information

Bibliographic Information

Compendex Conference proceeding (CP)

International Conference on Smart Grids and Power Systems, ICSGPS 2025

Journal of Physics: Conference Series, Volume 3012, Issue 1, 2025

Accession number

20252618699068

Publisher

Institute of Physics

ISSN

1742-6588

E-ISSN

17426596

Abstract

The proceedings contain 90 papers. The topics discussed include: design and finite element simulation of structured parameters of vibration-ultrasonic fusion sensor; autonomous navigation method for UAV based on the fusion of laser SLAM and AprilTag; configurable study on the characteristics of combined defects of free metal particles and suspended discharge; optimal low-carbon power system scheduling with environmental sustainability; research on multi-source data fusion methods in distribution networks; research on harmonic state estimation in distribution networks based on optimal configuration of D-PMU; application of multi-type reactive power regulation resource co-optimization method based on linearized voltage sensitivity in the environment of new energy access; collaborative optimization method of active distribution network based on conservation voltage reduction; and the distributed resource clustering method based on indicator-weighted K-means++.

Conference Information

Conference name: 2025 International Conference on Smart Grids and Power Systems, ICSGPS 2025

Conference date: January 17, 2025 - January 20, 2025

Conference location: Wuhan, China

Conference code: 209662

Related documents

Journals

Techno-economic analysis of green hydrogen integration in smart grids: Pathways to sustainable energy systems

Shahzad, Sulman; Alzanani, Thayeb R.; Kilic, Hayat; Wheeler, Patrick (2025) International Journal of Hydrogen Energy Database: Chimica

Detection of multiple power quality disturbance events for micro-smart grids with hydrogen fuel cell

Akkaya, Selin; Güçyetmez, Mehmet; Uyar, Murat; Hayber, Şekip Esat (2025) International Journal of Hydrogen Energy Database: Compendex

Adaptive control strategies for effective integration of solar power into smart grids using reinforcement learning

Ginech, P.; Ghosh, P.; Kumar, S.

IOPscience

Journals

Books

Publishing Support

Login

Journal of Physics: Conference Series

OPEN ACCESS

Preface

Published under licence by IOP Publishing Ltd

[Journal of Physics: Conference Series, Volume 3229, The 3rd International Conference on Smart Grids and Power Systems \(ICSGPS 2026\) 30/01/2026 - 01/02/2026 Nanning, China](#)

Citation 2026 *J. Phys.: Conf. Ser.* 3229 011001

DOI 10.1088/1742-6596/3229/1/011001

Article metrics

33 Total downloads

Share this article

四、会议征稿

1、Smart Grids 智能电网

包括但不限于：基于通信的控制和保护、能量传递与互动技术、分布式资源整合、大型电网安全控制、大规模储能、国家/全球能源互联、智能电网架构和模型、智能电网的实施和现场试验、智能电网负荷和能源管理、智能电网安全性和可靠性管理、智能电网测试和评估技术

2、Power Systems 电力系统

包括但不限于：电力和能源电路与系统、电力灾害与保护、电力电子技术及其在

<http://www.icsgps.org/>



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

智能电网中的应用、电力物联网、电力市场、电能质量、保护和电磁兼容性、电力系统分析、电力系统恢复能力、可再生和可持续能源技术、智能能源网、智能电网技术和公用事业应用、电网转型、电动交通、电力系统与能源科学

五、重要日期

截稿时间：2026 年 11 月 15 日

注册截止时间：2027 年 1 月 8 日

六、参与形式

1、Committee

作为会议组委会成员或技术委员会参与支持，在会议组织、技术层面上指导把关，负责一部分同行评审环节，组委会将颁发荣誉证书。Committee 申请需提供个人简历。

2、Presenter

- 口头报告：在大会上就报告人目前的研究等进行口头英文学术报告，时长约 10-15 分钟，内容包含但不限于：1) 投稿会议论文总结汇报/摘要投稿汇报；2) 学者们的项目申请内容，可现场邀请现场学者跨校合作；3) 已发表最新论文成果，以提高论文影响力和被引用率；4) 最新团队研究成果；5) 学科建设相关举措。
- 论文报告：在大会征稿主题范围内提交相关领域英文科技论文，评审通过后提交注册并收录到会议论文集。
- 研讨会/博士论坛：针对会议主题组建 Workshop / PhD Forum，并邀请相同研究领域的专家、学者加入，以分论坛形式展开研讨。Workshop Chair/PhD



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

Forum Chair 申请需要提供个人简历。注：研讨会形式需要进行论文/摘要投稿及口头报告，时长和具体流程可酌情而定。

- 海报展示：在大会现场，就目前在研项目和技术进行海报形式的成果展示。
- 产品展示：在大会现场，就目前相关主题应用产品进行现场展示。

3、Peer-Reviewer

作为会议的审稿专家参与支持，负责在专业领域内对稿件进行同行评审，组委会将颁发审稿专家证书。Peer-Reviewer 申请需要提供个人简历。

七、会议注册

注册费明细

会议注册类型	注册费用（人民币）
普通参会/报告/海报展示	1500 元/人
学生注册+出版费（会刊 Proceedings:Engineering，提交知网、谷歌学术数据库）	2400 元/篇
一般作者注册+出版费（会刊 Proceedings:Engineering，提交知网、谷歌学术数据库）	2600 元/篇
学生注册+出版费(提交 EI 数据库)	3600 元/篇
一般作者注册+出版费(提交 EI 数据库)	3800 元/篇
超页费（从第六页开始缴纳）	300 元/页
额外论文集	300 元/本

八、投稿须知

1、请根据以下几点准备您的论文：

- 论文必须是全英文原创稿件，非纯综述类，整体需符合科技论文要求，摘要、关键词和结论部分需体现会议主题，应具有学术或实用推广价值，并且未在



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

国内外学术期刊或会议发表过；

- 请您根据模板编辑您的论文，并将全文 (Word 文档以及 PDF 文档) 提交至投稿系统：<https://ocs.academicenter.com/login>
- 请按照会议国际出版社的模板进行排版，文章内容需要含方法、公式、图表、图片、实验数据、结论等；
- 作者可通过 CrossRef 或其他国际英文数据库查询系统自费核重，终稿重复率不得超过 25%（含文献），单项重复率不得超过 3%，否则由文章重复率引起的被拒稿将由作者自行承担 responsibility；

2、审稿周期：所有文章将经过大会委员会审稿，分为 3 轮评议审稿，您将在 5-15 个工作日内收到审稿意见；

3、文章录用：若您的文章被录用，我们将以邮件形式通知您，您将收到以下文件：论文模板、录用通知、审稿意见、注册表、注册须知。

4、注册须知：请在收到录用通知后在 5 个工作日内完成注册，并将以下注册文件发回：论文终稿、终稿确认函、注册表、汇款凭证、学生证明（学生投稿）、查重报告。

九、支持政策

1、主协办单位证书：大会将为会议作出贡献的主协办单位颁发证书。

2、最佳论文：大会将评选 Best Paper 及 Best Student Paper。

3、最佳口头报告：大会将评选 Best Oral Report 及 Best PhD Oral Report。

4、最佳海报奖：大会将评选 Best Poster。

5、最佳 Workshop/PhD Forum 组织奖：Workshop/博士论坛参会学者达 20 人以



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

上，或投稿达 10 篇以上，可参与竞选最佳分论坛，并颁发荣誉证书。

6、最具国际影响力 Workshop:对征集国际稿件/国际学者报告较为突出的主题分论坛，可颁发最具国际影响力 Workshop 荣誉证书。

7、优秀组织奖:大会将评选优秀 Workshop 组织奖/优秀博士论坛组织奖，颁发荣誉证书。

8、突出贡献奖:对大会做出特殊贡献的单位或个人，将荣获突出贡献奖并颁发奖牌或证书，并享有相关优惠政策的权益。

9、最佳审稿人:对大会的评审工作作出突出贡献的审稿人（将通过审稿数量、质量综合评估），将荣获最佳审稿人证书，享有相关优惠政策的权益。

10、最佳学术领导力奖:对大会作出重要的引领作用、组织指导等特别贡献的组委会专家老师，颁发证书。

11、主持人/志愿者证书:参与本届大会的主持工作、志愿者工作的学者，会议将颁发相应证书。

12、学术支持:参与本届大会的学术委员会的所有成员均可现场颁发证书，对会议做出特别贡献的 Workshop Chair 将享有被优先推举作为下届组委会委员、特邀学者报告人、Tutorial Chair 等的权利。

十、联系方式

会议官网: <http://www.icsgps.org/>

官方邮箱: icsgps@163.com

组委会陈秘书: Tel&WeChat - 15575972016

组委会龙老师: Tel&WeChat - 13077379490

<http://www.icsgps.org/>



The 4th International Conference on Smart Grids and Power Systems

Jan.15 - Jan.19, 2027 Gold Coast, Australia

组委会孙老师: Tel&WeChat - 15802697063

组委会黄老师: Tel&WeChat - 18974935450

