

第二届智能电网与能源系统国际学术会议

(SGES 2023) 会议通知

第二届智能电网与能源系统国际学术会议 (SGES 2023)



一、会议简介

继首届 SGES 的成功举办，由 IEEE PES 智慧楼宇、负载和客户系统技术委员会（中国）、华南理工大学、贵州大学、贵州电网有限责任公司电力科学研究院等单位支持召开的第二届智能电网与能源系统国际学术会议(SGES 2023)将于 2023 年 8 月 25 日-27 日在贵阳召开。

智能电网可以优化能源布局，让现有能源体系最大化的发挥其产能效益；再者，智能电网可以让传统电网与新能源架构互联、互通、互济，供电稳定性、可靠性将进一步的增强。所以，无论是从经济角度，还是从技术角度，对于未来，智能电网都将是发挥引领作用的不二选择。

气候变暖、能源短缺是迄今人类所遇到的大范围公共危机，向低碳绿色经济转型已经成为世界经济发展的大趋势，节能减排、绿色能源、可持续发展等课题逐渐成为各国关注的焦点。因此本届会议将继续围绕智能电网、能源系统等研究领域展开讨论。

会议旨在为智能电网、能源系统等领域的专家学者及企业发展人提供一个分享研究成果、讨论存在的问题与挑战、探索前沿科技的国际性合作交流平台。大会诚邀国内外高校、科研机构专家、学者，企业界人士及其他相关人员参会交流。欢迎海内外学者投稿和参会。

二、组委构成

荣誉主席

周孝信 院士，中国电力科学研究院名誉院长

李立涅 院士，中国南方电网公司专家委员会主任委员

Om P. Malik 教授，IEEE Life Fellow，加拿大卡尔加里大学

大会主席

朱继忠 教授，IEEE Fellow，华南理工大学

Udaya K. Madawala 教授，IEEE Fellow，新西兰奥克兰大学

学术会员会主席

余 涛 教授，华南理工大学

组织委员会主席

谈竹奎 正高级工程师，贵州电网有限责任公司电力科学研究院

主讲嘉宾

朱继忠 教授, IEEE Fellow, 华南理工大学
谈竹奎 正高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
Udaya K. Madawala 教授, IEEE Fellow, 新西兰奥克兰大学
Zhe Chen 教授, IEEE Fellow, 丹麦奥尔堡大学

学术委员会成员

徐青山 教授, 东南大学
程卫东 教授, 北京交通大学
陈文智 教授, 浙江大学
王 飞 教授, 华北电力大学
袁旭峰 教授, 贵州大学
尚文利 教授, 广州大学
雍 静 教授, 重庆大学
余银犬 教授, 华东交通大学
张俊勃 教授, 华南理工大学
朱建全 副教授, 华南理工大学
张洪财 副教授, 澳门大学
陈亦平 高级工程师, 中国南方电网电力调度控制中心

组织委员会成员

陈建国 高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 《电力大数据》执行主编
刘 斌 高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
林呈辉 高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
李志凌 高级工程师, 贵州创星电力科学研究院有限责任公司
徐玉韬 高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
付 宇 高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
肖小兵 高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
桂军国 高级工程师, 贵州创星电力科学研究院有限责任公司
秦 健 高级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 《电力大数据》编辑
何 平 教授, 暨南大学
席 磊 教授, 三峡大学
程乐峰 副教授, 广州大学
张孝顺 副教授, 汕头大学
付文龙 副教授, 三峡大学
陈飞雄 副系主任兼秘书, 福州大学
王 扬 中级工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
唐赛秋 工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
崔 琼 工程师, 中国科学院广州能源研究所
辛明勇 工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
胡厚鹏 工程师, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院
殷林飞 工程师, 广西大学
莫维科 助理教授, 暨南大学
巫婵娟 贵州创星电力科学研究院有限责任公司

三、征稿内容

1. 《电力大数据》期刊征稿（仅征收中文稿件）

为积极推动数字技术在电力行业应用创新，促进电力行业数字化转型和绿色低碳发展，除了征集出版会议英文论文集外，会议同步与《电力大数据》期刊合作，以“智慧能源与新型电力系统关键技术”为主题征集相关中文论文，并在《电力大数据》（刊号：CN52-1170/TK）期刊上发表。现将有关事项和具体要求通知如下：

征集内容（包含但不限于以下）：

- (1) 高渗透新能源接入电网特性研究
- (2) 新能源短期/超短期功率预测方法研究
- (3) 新型电力系统交直流输、配、微网及能源互联网联合运行稳定性及控制方法研究
- (4) 低碳园区与建筑“光储直柔”技术研究
- (5) 基于人工智能的电网调度关键技术研究
- (6) 电力发输变配主设备故障智能识别技术研究
- (7) 云、边协同的电力通信安全技术研究
- (8) 新型电力系统工程实践

2. EI 会议论文（仅征收英文稿件）

智能电网	能源系统	能源科学与工程
智能电网技术 智能电网信息工程 电力系统通信与控制 广域监测、保护和控制 电网智能调度 多域能源系统 电动汽车 电力工程发电技术 大电网稳定控制 人工智能在电力系统中的应用 源-网-荷-储协同调度 柔性直流输电技术及工程应用 “光储直柔”建筑直流配电系统 电网到汽车（G2V）和汽车到电网（V2G） 电能质量(PQ)	能源系统建模与研究 能源互联网 可再生能源系统 新能源发电并网及运行技术与应用 电气系统建模 碳中和 物联网能源系统 电力能源系统大数据应用 能源管理和效率 能源动力系统过程中仿真控制与集成 可再生能源和系统 电池技术-材料和系统 其他储能系统	光伏太阳能系统 屋顶光伏系统 风能 氢能 抽水蓄能 波浪能和潮汐能 地热能 生物质和沼气 节能技术 清洁能源 能源材料 能源化工 能源安全与清洁利用 绿色建筑材料和节能建筑

智能电网建模和需求响应管理 微电网 分布式发电		
-------------------------------	--	--

*更多相关主题，请查看官网

3. SCI 期刊推荐

(1) 期刊名称: Energies (ISSN: 1996-1073, 中科院 3 区, 影响因子 3.252)

(2) 期刊名称: NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS (ISSN: 0941-0643, 中科院 3 区, 影响因子 5.102)

(3) 期刊名称: Sustainable Energy Technologies and Assessments (ISSN: 2213-1388, 中科院 2 区, 影响因子 7.632)

四、投稿要求

1. 《电力大数据》期刊征稿（仅征收中文稿件）

请通过 PC 端登录《电力大数据》(<http://dlds.journals.cn/ch/index.aspx>) 论文投稿通道注册投稿。征稿时间: 7 月 1 日-8 月 31 日。要求如下:

*论文强调创新性、科学性、正确性、实践性;

*研究方法科学、严谨, 数据详实、准确, 重点突出, 文字简练;

*研究目的清晰明确, 需要详细介绍国内外研究背景, 对近期其他研究者的工作进行正确的评述, 重点阐述作者自己的观点与分析方法;

*来稿请用 Word 排版, 正文字数 (不计中英文摘要与参考文献) 6000~8000 字;

*所投论文从未公开发表;

*详细投稿要求见《电力大数据》主页, 投稿前请认真阅读。

*每篇录用的论文可享受一名免费参会 (口头报告或海报展示) 的名额。

*《电力大数据》期刊不收服务费和版面费。

具体事宜, 请联系《电力大数据》编辑部: 施 玉: 0851-85592282, 18886037256, 周卓娜: 0851-85592764, 15208536073

2. EI 会议论文（仅征收英文稿件）

本会议投稿经过 2-3 位组委会专家严格审核之后, 最终所录用的论文提交会议论文集出版,

并提交至 **El Compendex, Scopus** 检索。

*在线投稿：请将排版好的论文全文投稿至[艾思投稿系统](https://www.ais.cn/attendees/paperSubmit/BFYVNU)

(<https://www.ais.cn/attendees/paperSubmit/BFYVNU>)

*论文不得少于 4 页，论文模板请到[会议官网 Download 处下载](https://www.ais.cn/attendees/material/BFYVNU)

(<https://www.ais.cn/attendees/material/BFYVNU>)

*本次会议仅接受英文投稿。中文投稿需翻译后安排审稿，会务组可安排付费翻译服务。具体事宜，请提前咨询会务组刘老师（19139984085 同微信）。

3. SCI 期刊推荐

额外征集优秀论文，按 SCI 期刊论文要求审稿，可推荐至 SCI 期刊发表（需重新审稿，具体期刊可咨询会务组老师）

* SCI 论文请用 WORD (.doc) 格式投稿，排版暂无严格要求，通过审核后 will 给出论文模板

* 欲知 SCI 论文及期刊更多信息，欢迎联系李编辑（微信同号）：18127812811/罗编辑（微信同号）：18924304743

五、参会方式

1. 作者参会：一篇录用文章允许一名作者免费参会作报告；
2. 主讲嘉宾：申请主题演讲，由组委会审核；
3. 口头演讲：申请口头报告，时间为 10-15 分钟；
4. 海报展示：申请海报展示，A1 尺寸，彩色打印；
5. 听众参会：不投稿仅参会。

六、注册费用

类别	注册费（人民币）
Package A: 听众参会	1500 元/人
Package A 团队票（3 人以上）	1200 元/人
Package B: 口头报告（需提交摘要）	1800 元/人
Package C: 海报展示（需提交摘要）	1800 元/人
Package D: EI 会议论文发表+报告+参会（需提交全文，4 页）	3800 元/人
EI 会议论文超页费（从第五页开始）	400 元/页
团体投稿（3 篇及以上）	3500 元/篇

论文集加购	500 元/本
-------	---------

七、会议日程

会议日程		
8 月 25 日	报到注册	
8 月 26 日	会议当天	
	09:00-09:10	开幕式、合影留念
	09:10-12:00	主旨报告
	12:00-14:00	午餐
	分论坛报告	
	14:00-18:00	网源荷储协调分论坛
		光伏直柔分论坛
		智慧新能源分论坛
		口头报告分论坛
18:00-20:00	晚宴	
8 月 27 日	09:00-12:00	学术考察

*最终的会议日程将在会前一个月左右确定

八、联系我们（大会秘书：Victoria Liu 刘老师）

邮箱：contact_sges@yeah.net

手机/微信：19139984085

QQ 咨询：2659950387

