

2024 年第四届电力系统与绿色能源会议 (PSGEC 2024)

征文通知

各有关单位及个人：

2024 年第四届电力系统与绿色能源会议 (PSGEC 2024) 将于 2024 年 8 月 22 日至 24 日在中国上海举行。PSGEC 2024 由上海交通大学主办，上海电力大学以及 IEEE 上海分会协办，仿真学会综合能源系统数学孪生专业委员会，山东大学，东南大学，华南理工大学，重庆大学，清鸾科技(成都)有限公司以及上海沛可科技有限公司提供支持。本次会议是一个为研究人员，工程师，学者以及来自世界各地的相关专业人士，提供他们在电力系统与绿色能源领域的研究成果的平台。我们真诚地邀请所有的研究人员，学者，工程师，学生和其他有兴趣的人士参加 PSGEC 2024。现将会议征文要求及有关事项通知如下：

一、 会议委员会

荣誉联合主席

沈沉，辛焕海

会议主席

李国杰

程序委员会联合主席

顾伟，郝全瑞，李睿，赵波，朱淼

组织委员会主席

白晓清，陈颖，陈思捷，彭道刚，盛戈皞，杨知方，周明

出版主席

李志刚

宣传联合主席

高红均，王洪涛，张星

财务执行主席

汪可友

专题主席

陈思捷，黄少伟

地方委员会

韩蓓，陈辉，文书礼，李玲

二、会议报告

特邀报告

1. 董朝阳教授，新加坡南洋理工大学

董朝阳现任新加坡南洋理工大学教授，曾担任新南威尔士大学教授、新南威尔士数字电网未来研究所所长、以及澳大利亚研究理事會集成式储能解决方案研究中心主任。同时任多部 IEEE Transactions 和 IET 期刊的编委，是非洲卓越能源可持续发展中心 (ACE-ESD) 的国际科学顾问委员会成员。研究领域包括：能源系统规划和稳定性、智能电网和智慧城市、可再生能源发电系统、电

力市场和电力工程应用的计算方法。

报告题目：A federated learning and multilabel learning for non-intrusive load monitoring

2. 文福拴教授，浙江大学

浙江大学教授，博士生导师，浙江大学电力经济及信息化研究所所长。曾获得国务院政府特殊津贴，广东省“珠江学者”特聘教授（2005年至2010年间兼任）。曾在新加坡国立大学、香港理工大学、香港大学、澳大利亚新南威尔士大学、澳大利亚昆士兰科技大学、文莱科技大学、丹麦科技大学、新加坡南洋理工大学、澳大利亚默多克大学（Murdoch University）担任教授、客座教授或从事访问研究工作。主要从事电力系统故障诊断与系统恢复、电力经济与电力市场、智能电网与电动汽车等方面的研究工作。

报告题目：Promoting the accommodation capability for intermittent and uncertain renewable energy generation: an integrated solution

3. 刘俊勇教授，四川大学

四川大学教授，英国 BRUNEL 大学博士和荣誉博士，博士生导师，享受国务院政府特殊津贴专家，四川省电机工程学会副理事长、四川省电工技术学会副理事长。四川省学术和技术带头人，曾担任中国电力大学院校长联席会第三、四届主席，CSEE Journal of Power and Energy Systems 等十余本著名期刊编委。研究方向为园

区/智能楼宇能量管理、能源互联网、智慧能源与生态农业、电力市场、智能配电网、电力系统大数据技术、电动汽车等。

报告题目：Key theory of the interaction between virtual power plant and power distribution network

4. 吴青华教授，华南理工大学

华南理工大学教授，IEEE 终身院士、工程与技术学会(IET)和中国电气工程学会会员、英国皇家特许工程师。吴青华教授数十年来从事电力系统及其自动化、信息化方面的学术研究，在人工智能、智能计算、机器学习、多代理系统、数学形态学、非线性控制理论、片上系统、电力电子、复杂系统的仿真和优化计算以及它们在电力和能源系统的应用研究方面作了很多创新的工作。

报告题目：Look Back for Looking Forward Further -- Towards the Next Generation of Power Systems

主旨报告

1. 丁正桃教授，曼彻斯特大学

英国曼彻斯特大学电气与电子工程学院控制系统首席教授，中英先进控制联合实验室主任，控制和机器人小组负责人，IEEE 非线性系统与控制技术委员会、IEEE 智能控制技术委员会和 IFAC 自适应与学习系统技术委员会的成员。主持多个英国基金委和工业界的项目。研究兴趣包括非线性和自适应控制理论及其应用，最

近的研究兴趣是基于网络的控制，分布式优化和分布式学习，以及在电力系统和机器人学中的应用。

报告题目：待定

2. 程林教授，清华大学

清华大学电机系长聘教授，博士生导师，IET Fellow，IEEE Senior Member，CIGRE Member，清华大学能源互联网创新研究院规划设计研究中心主任，电力系统国家重点实验室主任助理。主要从事以电力系统可靠性为中心的主动配电网规划和运行、能源互联网规划设计、电力系统安全分析与广域控制等领域科研与教学工作。

报告题目：待定

3. 何桂雄博士，中国电科院

工学博士，中国电科院用能所主任工程师，教授级高级工程师，国际能效测评师，中国电机工程学会分布式发电与配电委员会综合能源学组副组长，中国电科院“综合能源系统仿真与优化技术”团队负责人，主要研究方向为综合能源、电氢融合新技术。近五年作为项目负责人/课题负责人承担国家自然科学基金、国家重点研发计划、国网公司科技项目 30 余项。发表论文 22 篇，授权发明专利 16 项，主导起草标准 14 项，著有专著 5 部。

报告题目：Exploration of Fuel Cell Cogeneration Technology

Application in High Proportion Renewable Energy Distribution Systems

4. 王飞教授，华北电力大学

华北电力大学电力工程系教授，博士生导师，河北省政府特殊津贴专家。华北电力大学“双一流”建设科研团队项目负责人，IEEE Senior Member。研究方向为电力系统预测（功率、负荷、电价、电量、可调度能力等）；电网调度运行（“源网荷储”协调优化、电力系统灵活性）；综合能源系统（需求响应、电力市场、虚拟电厂、多能互补）。

报告题目：待定

三、专题会议

专题会议 I

主题：新型电力系统仿真智能技术（Simulation Intelligence Of New Power Systems）

专题会议主席：沈沉，清华大学

专题副主席：陈颖，清华大学

专题副主席：黄少伟，清华大学

专题会议 II

主题：面向多源分布式资源的虚拟电厂（Virtual Power Plants with Multi-Source Distributed Resources）

专题会议主席：雍培，重庆大学

专题副主席：杨知方，重庆大学

专题会议 III

主题：能源-交通耦合系统低碳规划与运行（Low-Carbon Planning & Operation of Interdependent Energy-Transportation Systems）

专题会议主席：陈胜，河海大学

专题会议主席：吕思，南京邮电大学

专题会议 IV

主题：综合能源系统规划与运行（Planning and Operation of Integrated Energy Systems）

专题会议主席：郑杰辉，华南理工大学

专题副主席：李志刚，华南理工大学

专题会议 V

主题：应对极端事件的电力系统韧性提升策略（Resilience Enhancement Strategy of Power System Against Extreme Events）

专题会议主席：何川，四川大学

专题副主席：南璐，四川大学

专题会议 VI

主题：能源自治型微电网及配电网规划与运行（Planning and Operation of Energy autonomy Microgrid and Distribution Network）

专题会议主席：吴志，东南大学

专题副主席：徐一骏，东南大学

专题副主席：陆帅，东南大学

四、 征文范围及内容

会议主题包含，但不限于：

——智能电网

——电力市场

——高压系统

——电动汽车，电网到汽车（G2V），汽车到电网（V2G）

——电力系统运行和规划

——可再生能源，包括建模，运行，控制和整合

更多主题：<https://www.psgec.org/CFP.html>

五、 出版及检索

1. 所有接收和宣读的论文将被收录在 PSGEC 2024 会议论文集中，出版后由出版社提交至 Engineering Village, Scopus, Web of Science 等其他检索机构审核和检索。
2. 优秀稿件将推荐出版到国际期刊。

六、 投稿要求

1. 文章内容新颖，主题明确，具有重要的学术价值，参考价值和推广应用价值。
2. 未在国内外公开发行的刊物或全国性，国际性会议上发表或宣读过，不存在一稿多投问题，论文不涉密，无抄袭，文责自负。

3. 文章需英文书写，按照模板排版。稿件应包括 Word 与 PDF 版本各一份，投递到会议投稿系统：

<https://cmt3.research.microsoft.com/PSGEC2024>

4. 被会议录用的文章，需至少有一位作者参加会议并宣讲。

七、重要时间节点

摘要提交截止日期：2024 年 4 月 20 日

全文征文截止日期：2024 年 4 月 25 日

通知发送截止日期：2024 年 5 月 25 日

全文注册截止日期：2024 年 6 月 25 日

会议日期：2024 年 8 月 22 至 24 日

八、会议注册费用标准

项目		2024年4月25日前	2024年4月25日- 2024年6月25日	现场注册
作者	普通作者	3500 RMB	3900 RMB	4200 RMB
	IEEE 会员	3200 RMB	3500 RMB	3900 RMB
	学生/组委会委员	2900 RMB	3200 RMB	3500 RMB
报告者		2200 RMB	2600 RMB	2900 RMB
额外文章		2300 RMB	2300 RMB	2300 RMB
超页		400 RMB	400 RMB	400 RMB
听众		1900 RMB	2200 RMB	2600 RMB
附加服务(海报打印)		50 RMB	50 RMB	/

九、 联系方式

投稿，参会及发票问题请联系会议秘书：夏老师

电话：+86-19102815802

邮箱：psgec@vip.163.com

PSGEC 2024 微信咨询：ardianqi

2024 年第四届电力系统与绿色能源会议

组委会议秘书处

2024 年 2 月 26 日

