



2022 年第二届电力系统与绿色能源大会 (PSGEC 2022)

防止全球性的气候灾难，大规模地开发利用绿色能源，已成为世界各国的共识。目前，风能、太阳能等绿色能源发展迅速，但是由于其随机性与波动性，大规模接入给电网的安全运行带来了很大的挑战。本会议主要围绕“电力系统与绿色能源”的最新研究而展开，致力于促进从事该领域的科学家、学者、研究人员和工程师之间的交流和探讨，促进电力系统与绿色能源领域的发展。

由上海交通大学主办，IEEE PES 重庆分会技术协办，东南大学和上海电力大学提供支持，中国电科院期刊中心以及 MDPI-Electronics 提供媒体支持的 2022 年第二届电力系统与绿色能源大会将于 2022 年 8 月 25-27 日在中国上海举行。我们热烈欢迎相关领域作者向 PSGEC 2022 提交他们的新研究或技术贡献，与来自世界各地的科学家和学生分享宝贵的经验。现将会议有关事项通知如下：

一、 时间及地点

时间：2022 年 8 月 25-27 日

地点：上海，中国

二、 委员会

荣誉联合主席

沈沉，查晓明

会议主席

李国杰

程序委员会联合主席

刘继春，王善铭，顾伟

组织委员会联合主席

Hazlie Mokhlis, 汪可友，周明，陈思捷，白晓清，陈颖，杨知方

出版主席

李志刚

宣传联合主席

高红均，王洪涛，李佩杰，张兴

财务执行主席

彭道刚

专题主席

陈思捷

地方委员会

韩蓓，陈辉，王来利，李玲

三、 报告专家（持续更新中）

主旨报告
迟永宁，中国电力科学研究院 报告题目：Renewable Power Plants Interaction with Power Grid and Grid Code Practices
王善铭，清华大学 报告题目：Electromagnetic Vibration of PM motors and its reduction
王中，北京鑫泰能源股份有限公司 报告题目：Consideration and practice of renewable energy trading in Chinese power market
郝全睿，山东大学 报告题目：Small-signal models and control of MMC and MMC-based flexible HVDC grid
胡维昊，电子科技大学 报告题目：Artificial Intelligence and its Application in Renewable Energy Systems
陈晨，西安交通大学 报告题目：Utilizing Distributed Renewable Energy Sources to Achieve Resilient Distribution Systems
陈思捷，上海交通大学 报告题目：A blockchain consensus mechanism that optimizes energy dispatch and trading
特邀报告
王剑晓，华北电力大学 报告题目：Toward Transportation and Energy Systems integration: RE2H Technology
彭玲，中国电力科学研究院 报告题目：Offshore wind grid connection using VSC-HVDC technology
文书礼，上海交通大学 报告题目：Marine Mobile Multi-Energy Network Towards Carbon Neutrality
黄蔓云，河海大学 报告题目：Data-driven situation awareness for electrical power systems
曹迪，电子科技大学 报告题目：Distributed Voltage Control Method of Active Distribution Networks based on Multi-Agent System

四、 专题会议（持续更新中）

如您有意投稿 PSGEC 2022 专题会议，烦请投稿前告知您的具体专题会议选择！

专题会议 I
主题： 可再生能源并网与控制（Integration and Control of Renewable Energy） 专题会议主席： 迟永宁，中国电力科学研究院
专题会议 II
主题： 新型电力系统中储能的规划和运行（Optimal Planning and Operation of Energy Storage System for New-generation Power System） 专题会议主席： 胡泽春，清华大学
专题会议 III
主题： 新型电力系统的建模、仿真、稳定和控制（Modeling, Simulation, Stability and Control of Novel Power System） 专题会议主席： 汪可友，上海交通大学
专题会议 IV
主题： 综合能源系统运行与市场交易（Operations and Market Trading of Multi-energy Systems） 专题会议主席： 陈胜，河海大学
专题会议 V
主题： 新型电力系统的市场机制及方法（Market Mechanism and Methods of Novel Power System） 专题会议主席： 杨知方，重庆大学

五、 出版信息

1. 会议收录的文章将出版在 PSGEC 2022 会议论文集 (ISBN: 978-1-6654-9993-4)，该会议论文集将提交 IEEE Xplore 收录并提交 EI Compendex, Scopus, Thomson Reuters (WoS)及其它学术数据库进行审核和检索。IEEE 为该论文集的版权所有人，每篇论文的版权都将移交到 IEEE。
2. 经拓展后的优秀论文将推荐在国际期刊上发表，期刊出版费用由期刊决定并收取。

六、 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
- 能源效率
- 电力系统控制和保护
- 输电及配电

更多主题：<https://www.psgec.org/CFP.html>

七、 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/PSGEC2022>
4. 被会议录用的文章，需至少有一位作者参加会议并宣讲。
5. 文章需按模板排版。作者可根据自身需求选择以下模板：
[摘要模板（口头报告）](#) / [摘要模板（海报报告）](#)（摘要仅报告，不出版）
[全文模板（Word）](#) / [全文模板（LaTex）](#)

八、 联系方式

会议秘书：丛老师

电话：+86-17723329879

邮箱：psgec@vip.163.com

官方微信咨询号：17358663189

官方 QQ 咨询号：3193625404



会议官网二维码



官方微信咨询二维码