

中国电机工程学会分支机构发文

电机自动函〔2022〕2号

中国电机工程学会电力系统自动化专委会 2022年学术年会征文通知

为推动电力系统自动化领域的技术发展与应用，促进该领域科学研究、规划设计、设备研发、生产运行、工程应用和标准化等创新成果的交流，助力新型电力系统的构建，中国电机工程学会电力系统自动化专委会拟于2022年11月份举办学术年会，会议由南瑞集团有限公司、清华大学电机工程与应用电子技术系承办，《电力系统自动化》《Journal of Modern Power Systems and Clean Energy》《电网技术》《中国电机工程学报》媒体支持。

现向全国电力科技工作者征集论文，通知如下：

一、征文范围

本次会议主要征文范围包括但不限于以下领域：

1) 电网调度自动化领域：

- 新型电力系统下的电力电量平衡体系及充裕度分析
- 多能源电力系统互补协调调度与控制

- 大电网智能调度与安全预警关键技术研究及应用
- 电网信息物理系统分析与控制的基础理论与方法
- 高比例新能源接入下的电力系统优化调度及控制
- 大规模源网荷储协同调控的基础理论及方法

2) 厂站自动化领域:

- 智能变电站及系统
- 输变电设备在线监测
- 变电站新型自动装置技术
- 主、子站协同技术
- 厂站自动化技术和设备标准与规范
- 厂站远程运维技术
- 宽频振荡机理和电气量特征辨识
- 新能源场站主动支撑技术

3) 配用电自动化领域:

- 新型配电系统数字化协同自治技术
- 分布式电源并网控制技术
- 智能配用电自动化和标准化技术
- 配电网故障识别与处置技术
- 配用电设备物联网信息建模与规约映射技术
- 支撑新型电力系统的传感与量测技术

- 用户侧智能用电管理与互动技术
- 配用电自动化设备国家质量基础共性技术
- 市场环境下海量用户侧资源需求响应技术

4) 电力监控安全防护领域:

- 电力监控系统终端检测与响应技术
- 电力监控系统网络空间测绘技术
- 安全编排、自动化响应技术
- 云环境下的隐私增强计算技术
- 电力监控系统数据安全技术
- 大数据、云计算的网络攻击追踪溯源技术
- 智能电网信息安全威胁分析及预防措施

5) “互联网+”电力系统自动化领域:

- 人工智能在电力系统自动化中的应用
- 基于云计算的调度自动化系统技术
- 基于电力系统调度数据的大数据分析
- 边缘计算及云边融合技术
- 泛在电力物联网技术
- 电网、装备的数字孪生建模及平台构建技术

二、投稿要求

1. 应征论文必须是作者原创，且未公开发表。

2. 请按照本通知附件的投稿模板版面和格式要求投稿。

3. 投稿截止日期：2022年8月15日；录用通知日期：2022年10月1日前。

4. 投稿方式：请将可编辑的稿件作为附件发送至投稿邮箱 dlxtzdh_paper@163.com，并在邮件主题中注明“2022学术年会投稿”，邮件正文落款注明联系人的姓名、单位、手机号和邮箱。

三、会议征文联系人和联系方式

电力系统自动化专委会

吴京京，15951672252，zhay2011y@163.com

会议具体时间和地点将另行通知。论文一经录用将编入专委会学术论文集，择优在学术年会上交流并颁发证书，优秀论文还将向《电力系统自动化》《Journal of Modern Power Systems and Clean Energy》《电网技术》《中国电机工程学报》推荐。

真诚欢迎全国从事电力系统自动化工作的科研机构、电力生产运行管理单位、高等院校和设备制造企业等单位的科技工作者踊跃投稿。来自高校师生的论文作者参加学术年会免收会议费。

中国电机工程学会电力系统自动化专业委员会

2022年4月21日



附件：中国电机工程学会电力系统自动化专委会 2022 年学术
年会论文模板