

中国电工技术学会

电技学字[2023]第 197 号

第十一届电工技术前沿问题学术论坛 征文通知（第一轮）

各有关单位及各位作者：

由中国电工技术学会主办的“第十一届电工技术前沿问题学术论坛（FAFEE 2024）”将于 2024 年 6 月 21 日-23 日在重庆市召开。FAFEE 2024 旨在搭建电气工程领域高端学术交流平台，通过组织主题大会、专题论坛、电气工程领域高质量科技期刊讲座、论文宣读和墙报交流、创新成果展览展示等学术活动，深入探讨电气工程领域基础研究进展，共享前沿科技动态及发展成果。为此，特向电气工程学科各学术带头人、科研工作者、高校师生及电气装备企业科技人员进行征文，欢迎大家踊跃投稿。

一、会议组织

主办单位：中国电工技术学会

承办单位：重庆大学

支持单位：中国科学技术协会

出版支持：《电工技术学报》、斯普林格

(Springer-Verlag) 出版社

二、征文范围

征文范围具体如下（包含但不限于）：

1、 电力系统与新能源

(1) 现代电力系统规划与运行；(2) 电力系统稳定性与动态分析；(3) 电力系统保护与控制；(4) 电力市场与商业模式；(5) 主动式配电网及微电网；(6) 电能质量分析与治理；(7) 智能电网与智能调度；(8) 虚拟电厂与需求侧响应；(9) 源-网-荷-储协同优化与配置；(10) 可再生能源及清洁能源技术；(11) 电力系统仿真与数字孪生等。

2、 电机与系统

(1) 大电机系统理论与应用；(2) 特种电机及其控制系统（包括变速恒频双馈异步风力发电系统、电力牵引与推进系统、高功率密度新型电机及其控制系统、特种电机在舰船航空等独立电力系统中的应用等）；(3) 新能源汽车驱动控制；(4) 电机系统热分析与热管理；(5) 电机系统智能感知与可靠性。

3、 电力电子及电力传动

(1) 高压大功率电力电子器件；(2) 高压大容量电力电子装备；(3) 电力电子建模与仿真；(4) 变换器控制；(5) 电力电子系统兼容性与可靠性；(6) 储能与可再生能源功率变换与电网接入；(7) 电力电子拓扑、控制及稳定性；(8) 混合交直流功率变换；(9) 柔性交直流输配电；(10) 电力电子器件检测与测试；(11) 特种电源与能量转换等。

4、高电压与放电

(1) 高电压测量与智能感知；(2) 高电压、大电流试验技术；(3) 电气设备运行状态监测与评价；(4) 放电等离子体及其应用；(5) 电弧与电接触；(6) 断路器和其他电器；(7) 过电压物理过程与防护；(8) 电气设备环境适应性及防灾减灾技术；(9) 脉冲功率技术；(10) 环保型绝缘气体等。

5、电能存储及应用

(1) 储能材料；(2) 储能系统管理与运维；(3) 储能器件；(4) 新能源运载装备电源技术；(5) 电力系统储能技术；(6) 电磁效应与能量收集等。

6、电工新材料

(1) 电介质材料微观、介观、宏观特性；(2) 环境友好电工材料；(3) 电工材料的先进制备及表征方法；(4) 先进电气设备设计、制造与试验；(5) 电气设备状态监测与全寿命管理。

7、电力设备智能感知与智能终端

(1) 新型敏感材料及感知技术；(2) 感知终端的微型化及自取电技术；(3) 多传感协同感知与信息融合技术；(4) 智能感知芯片技术及应用；(5) 感知终端的多源数据分析与综合诊断；(6) 感知终端的数据传输与平台接入方案及应用；(7) 感知终端的电磁兼容技术与可靠性评估方法；(8) 基于人工智能技术的电力设备状态识别与故障诊断技术。

8、先进电磁技术

(1) 前沿电磁计算理论；(2) 电磁兼容方法；(3) 电磁发射技术；(4) 无线电能传输技术；(5) 数字孪生技术与电磁软件生态链；(6) 超导电磁技术；(7) 生物电磁技术。

三、论文出版与检索

1、本届会议接受中英文论文。被会议录用并参会交流的高质量中文论文将被推荐到《电工技术学报》(EI 收录), 并经审稿专家审核后在 2024/2025 年正刊或增刊上刊登。

2、被会议录用并参会交流的英文论文, 以及被会议录用但未被推荐期刊录用的中文论文(中文论文需翻译成英文), 由斯普林格(Springer-Verlag)旗下的 Lecture Notes in Electrical Engineering (EI 收录) 出版。

四、投稿须知

1、论文必须是原创性、首次公开发表的论文, 内容应符合征稿范围, 或属于电气工程学科领域及相关交叉学科。论文投稿需登录会议官方投稿网址 <https://www.fafee.org.cn/submit> 提交稿件。投稿时请详细登记联系方式, 如手机号码、固定电话及 Email 等, 以便联系。

2、中文稿件需按《电工技术学报》论文的要求和格式撰写, 以 Word 形式排版, 论文模版请在《电工技术学报》官网“投稿指南”(<http://www.ces-transaction.com>) 下载。

3、英文稿件需按会议论文的要求和格式撰写, 论文模版在会议官网 (<http://www.fafee.org.cn>) 下载。

4、全部论文将由会议学术委员会初评后确定论文交流方式（宣讲或张贴）。

五、时间安排

1、会议投稿截止时间：2024年4月1日

2、录用通知截止时间：2024年5月15日

3、参会注册截止时间：2024年6月10日

六、联系方式

1、会务及出版咨询

王文光：13161639872（会议统筹，中国电工技术学会）

郭丽军：010-63256949（中文论文，《电工技术学报》编辑部）

赫 蕾：010-63256981（中文论文，《电工技术学报》编辑部）

贾玉泉：18511581038（英文论文出版联系人）

2、投稿网址及会议网站

中英文稿件投稿网址：
<http://www.fafee.org.cn/submit>

会议官方网站：<http://www.fafee.org.cn>

微信公众号：电工技术学报；CES 电气



全文中文期刊会员委员会学术委员会由并文部全

(横道做书宣) 大六

替安同研 五

日 1 月 1 年 2024 : 同研替安同研 五

日 15 月 2 年 2024 : 同研替安同研 五

日 01 月 8 年 2024 : 同研替安同研 五

大六 联系方

1. 会者及出版者

(会者及出版者) 中国电工技术学会, 中国电工技术学会

王王文: 1316169873 (会者及出版者) 中国电工技术学会

李丽: 010-6256919 (会者及出版者) 中国电工技术学会

李: 010-6256981 (会者及出版者) 中国电工技术学会

(会者及出版者) 王王文: 18211581038 (会者及出版者)

2. 会者及出版者

中 文 英 文 高 等 学 校 网 址

<http://www.ces.org.cn>

会者及出版者: <http://www.ces.org.cn>

会者及出版者: 中国电工技术学会; CES 会者及出版者



主题词: 论坛 征文 通知

中国电工技术学会

2023 年 12 月 20 日印发