

# 中国电工技术学会

电技学字[2024]第174号

## 第十二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“第十二届电工技术前沿问题学术论坛（FAFEE 2025）”将于2025年5月23-25日在福建省厦门市召开。FAFEE 2025通过组织主题大会、专题论坛、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重大研究进展，共享前沿科技动态及发展成果，搭建电气工程领域高端学术交流平台。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：厦门理工学院

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 (包含但不局限于):

### 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 2025/2026 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：2025年1月25日

2、录用通知截止时间：2025年3月25日

3、参会注册截止时间：2025年5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）

王玉胜：13240332108（会议注册，中国电工技术学会）

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

中国电工技术学会

2024年11月1日



**主题词：论坛 征文 通知**

---

中国电工技术学会

2024年11月1日印发

---