

# 中国电工技术学会

电技学字[2022]第 080 号

The 10th Frontier Academic Forum of  
Electrical Engineering (FAFEE 2022)

## 第十届电工技术前沿问题学术论坛 征文通知（第二轮）

各有关单位及各位作者：

由中国电工技术学会主办的“第十届电工技术前沿问题学术论坛”定于 2022 年 11 月 3 日-5 日在武汉召开，论坛将通过主旨报告、论文交流、讲座研讨、展览展示及技术参观等形式，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，为本领域科研工作人员搭建高端学术交流平台。

论坛同期还将召开全国电磁发射技术论坛（10 月 31 日-11 月 2 日，海军工程大学承办）、国家自然科学基金委员会电气科学与工程学科电力系统领域和电力电子领域基金项目交流会（11 月 2 日-4 日，武汉大学承办）、中国电工

技术学会青工委青年沙龙、《电工技术学报》编委会工作会议、学会系统期刊群建设研讨会等系列学术活动。

欢迎所有电气工程学科的学术带头人、科研工作者、高等院校的广大师生以及电气装备企业的科技人员踊跃投稿。

### 一、会议组织

主办单位：中国电工技术学会

联合主办：国家自然科学基金委员会电气科学与工程学科

承办单位：武汉大学

支持媒体：

《电工技术学报》

《电气技术》

《CES Transactions on Electrical Machines and Systems》

斯普林格 (Springer-Verlag) 出版社

大会主席：杨庆新 (中国电工技术学会理事长)

董旭柱 (武汉大学电气与自动化学院院长)

学术委员会

主 席：马伟明 (中国工程院院士)

副 主 席：王秋良 (中国科学院院士)

荣命哲 (西安交通大学)

徐殿国（哈尔滨工业大学）

曾 嵘（清华大学）

徐 箭（武汉大学）

## 二、重要日期

1、投稿截止时间：2022年8月10日

2、录用通知发放截止时间：2022年8月31日

3、注册缴费截止时间：2022年10月20日（截止日期后仅接受现场缴费，会后统一开具发票）

## 三、论文出版与检索

本届会议接受中英文论文，所有录用论文将被推荐至下列中文期刊或通过英文论文集出版。

1、经会议录用并参加会议交流的高质量中文论文将被推荐到《电工技术学报》（EI刊物）发表并根据编辑部评审专家意见在2022年和2023年正刊或增刊上刊登。

2、被会议录用并参加会议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）将以会议英文论文集的形式，由斯普林格科技出版社（Springer-Verlag）旗下的Lecture Notes in Electrical Engineering（EI收录）出版。

## 四、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) 新能源发电技术、装备与并网
- (2) 特高压交直流输电技术与装备
- (3) 柔性直流输配电技术与装备
- (4) 能源互联网技术与装备
- (5) 电力市场建设

## 2、高电压与放电

- (1) 高电压测试和测量
- (2) 传感、监控和诊断
- (3) 高压绝缘技术
- (4) 高压直流绝缘结构设计
- (5) 其他高压绝缘技术课题
- (6) 新型高压电工装备

## 3、储能技术及装备

- (1) 物理储能技术及装备
- (2) 电化学储能技术及装备
- (3) 制氢储氢与燃料电池
- (4) 电能储热/冷技术及应用
- (5) 储能装备安全与消防
- (6) 储能装备管理技术及应用

## 4、电力电子及电力传动

(1) 新型电力电子器件及封装集成

(2) 电力电子变换器拓扑及控制

(3) 电力电子装置与系统

## 5、电工新材料、新技术

(1) 高导电导体、电气设备用铁磁材料及电接触材料

(2) 先进电工材料与电气设备制造及安全运行

(3) 新型电磁能量储存材料及应用

(4) 新型电磁能量转换与传输

(5) 复杂电磁环境下电力智能设备失效机理及电磁干

扰

## 6、电机与系统

(1) 智能控制、人工智能控制、故障诊断等

(2) 高可靠性电机：冗余电机、容错电机等

(3) 高速、高精度、高效率 and 功率密度的电机和驱动

系统应用

(4) 电机和系统的新型拓扑

(5) 电机驱动与控制

(6) 电机系统设计、优化及故障诊断

(7) 其他电机相关课题

## 7、生物电磁学及其应用

(1) 生物电磁特性测量及分析

- (2) 生物电/磁/声成像技术及应用
- (3) 高压脉冲电场在生物学中的应用
- (4) 脑机接口技术及应用
- (5) 脑深部电/磁刺激技术及应用
- (6) 等离子体生物学技术

#### 8、智能感知与智能装备

- (1) 新型敏感材料、传感技术及应用
- (2) 智能芯片技术及应用
- (3) 多传感协同感知及信息融合
- (4) 智能感知终端微型化及自取电技术
- (5) 智能电力装备

#### 五、投稿须知

1、论文必须是原创性、首次公开发表的科研成果，内容应符合征稿范围，投稿需登录 <http://www.fafee.org.cn>。

2、请按会议论文的要求和格式撰写，论文模版请在 <http://www.fafee.org.cn> 官网下载。

3、论文由会议学术委员会组织评审，由组委会秘书处根据评审结果通知作者在会议上进行论文宣读或海报张贴。

4、投稿时，请详细登记您的联系方式，如手机号码、固定电话及 Email 等，以便联系。

## 六、联系方式

中国电工技术学会

王春睿：010-63256823；13910649448

张雅希：010-63256823；13662172083

《电工技术学报》编辑部

陈 诚：010-63256981；15510601595

会议邮箱：fafee2022@126.com

官方网站：www.fafee.org.cn

微信公众号：



中国电工技术学会



电工技术学报



CES 电机与系统学报



CES 电气

中国电工技术学会

2022年7月6日



**主题词：论坛 征文 通知**

---

中国电工技术学会

2022年7月6日印发

---