


[首页](#)
[关于学会](#)  
[党建强会](#)
[会员天地](#)  
[继续教育](#)
[组织建设](#)  
[职业资格认定](#)
[学术交流](#)  
[科学普及](#)
[国际合作与展览](#)  
[学会奖励](#)
[编辑出版](#)  
[工程教育认证](#)
[科技咨询](#)  
[团体标准](#)

当前位置：[首页](#) > [通知公告](#) > [第八届电工技术前沿问题学术论坛征文通知](#)

[通知公告](#)
[通知公告](#)

## 第八届电工技术前沿问题学术论坛征文通知

2018-01-22

各有关单位及各位作者：

由中国电工技术学会主办的“第八届电工技术前沿问题学术论坛”将于2018年8月下旬在天津召开。本届论坛旨在搭建电气工程学科领域的高端学术交流平台，注重电气工程学科与相关学科的交叉融合，加强产学研的沟通与合作，促进电气工程学科的科技成果转化，为加快我国电气装备制造企业向数字化网络化智能化的转型升级，进一步推动我国电气产业的技术创新与发展做出积极的贡献。

本届论坛将通过大会报告、分会场报告、论文交流等形式，深入交流近年来电气工程领域产生的新理论、新材料、新技术、新成果，为此，特向所有电气工程学科的各学术带头人、科研工作者以及各高等院校的广大师生进行征文，欢迎大家积极踊跃投稿。论坛投稿论文将根据本届论坛学术委员会评审意见分别刊登在《电工技术学报》2018年（或2019年）正刊、增刊以及本次大会论文集上。

征文体事项通知如下：

### 一、会议组织

主办单位：中国电工技术学会

承办单位：天津工业大学《电气技术》杂志社《电工技术学报》编辑部

支持单位：国家自然科学基金委员会工程与材料学部

### 二、征文范围（论文征文范围不局限于下列方向）

#### 1. 新能源发电系统技术及电力电子技术在电力系统中的应用

- (1) 可再生能源发电并网
- (2) 多种形式能源互联
- (3) 多能互补系统规划及运行
- (4) 规模化电能存储技术
- (5) 交流/直流/混合微网和新型输配电换流技术
- (6) 直流输电用新型电力电子装备
- (7) 大规模电力电子装置应用于电力系统后的稳态特性
- (8) 电力电子在电力系统中的其他应用

#### 2. 现代交流传动技术

- (1) 新型电机及其高效驱动控制
- (2) 电力机车牵引技术
- (3) 新能源汽车电驱动系统及技术
- (4) 电力电子与电机系统集成

(5) 高效电机及其系统

3. 新型功率器件和电力电子系统集成

(1) 高性能功率半导体的新结构及机理

(2) 新型功率模块的封装与集成

(3) 大功率电力电子器件的检测与动态分析

(4) 电力电子系统瞬态建模及其仿真

(5) 电力电子系统组合特性及其设计

(6) 电力电子系统控制

(7) 电力电子装置与系统的可靠性

4. 电力电子变换器分析及控制

(1) 软开关变换器

(2) 新型变换器电路拓扑

(3) 变换器建模分析与仿真

(4) 电力电子变换器新型控制技术

(5) 数字控制及最优控制技术

(6) EMI/EMC技术

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

三、投稿要求

1. 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。投稿需登录电工技术学报官网 [www.ces-transaction.com](http://www.ces-transaction.com), 投稿类型和投稿栏目选择“第八届论坛投稿”。

2. 请按《电工技术学报》论文的要求和格式撰写,以Word形式排版,论文模版请在本刊官网下载。

3. 投稿时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。

4. 论文由论坛学术委员会进行评审,编辑部将根据评审结果通知作者,收录论文全部刊登在大会论文集(电子版)中,同时还将在大会上宣读或张贴。

5. 大会收录论文将根据专家评审意见分别在《电工技术学报》2018年(2019年)增刊或正刊上刊登(EI全文收录)。

四、时间要求

1. 投稿截止时间:2018年6月30日。

2. 论文评审时间:2018年7月中旬

3. 参会通知时间:2018年8月上旬

五、联系方式

联系人:郭丽军 赫蕾 张玉荣 陈诚

2018/8/15

第八届电工技术前沿问题学术论坛征文通知 - 中国电工技术学会

Email : dgjsxb@vip.126.com ; 《电工技术学报》官网 : www.ces-transaction.com

联系电话 : 010•68595315/68594832 传真 : 010•68523769

通信地址 : 北京三里河路46号《电工技术学报》编辑部 100823

---

[关于学会](#) | [网站声明](#) | [网站地图](#) | [管理员登录](#)

中国电工技术学会 版权所有 京ICP备11026752号-1 电话 : 010-68595357 传真 : 010-68511242  
地址 : 北京市西城区三里河路46号邮编100823