

# 中国电工技术学会

电技学字[2018]第7号

## 第八届电工技术前沿问题学术论坛 征文通知

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21日—24日在天津召开。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。

征文具体事项通知如下：

## 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动态特性
- (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) 高能效电机及其系统

### 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

电子邮箱：dgjsxb@vip.126.com

《电工技术学报》官网：

[www.ces-transaction.com](http://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

邮政编码：100823



**主题词：**电工技术前沿问题 论坛 征文 通知

---

中国电工技术学会

2018年1月19日印发

---