

中国电工技术学会

电技学字[2018]第8号

“2018 第十二届中国电工装备创新 与发展论坛”征稿通知

各有关单位、各位作者：

为进一步深入探讨能源革命中的关键技术与发展趋势、重点解读年度电气装备产业发展脉络、深度解析学术研究进展和关键技术路线，由中国电工技术学会主办的“2018 第十二届中国电工装备创新与发展论坛”将于2018年8月下旬在天津召开。

本届论坛将围绕“智能电网与能源互联网”、“新能源发电与并网消纳技术”、“轨道交通电气化新技术”、“电动汽车及充电技术”等行业热点议题进行研讨，以加快促进产学研用的协同创新，并推动我国电气装备行业的转型升级和发展。

为此，现面向电气工程领域及相关领域的科研院所、电工装备制造企业及电力系统等用户企业、行业学、协会的专家、技术人员、管理人员，以及各高等院校的教授、学者等征集稿件。

一、征稿范围（包括但不限于以下范围）

1. 智能电网与能源互联网

- （1）智能电网的关键技术及发展趋势研究
- （2）智能电网调度自动化技术与系统
- （3）智能电网设备在线检测技术与装备
- （4）智能变电站技术与装备
- （5）智能配电网技术与装备
- （6）特高压输电技术与装备
- （7）特高压变电站监控技术与装备
- （8）调控一体化技术与系统
- （9）能源互联网技术研究
- （10）主动配电网技术研究
- （11）微电网技术、储能技术及能量路由器技术

2. 新能源发电与并网消纳技术

- （1）新能源发电与并网系统工作特性分析及建模技术
- （2）新材料、新器件在新能源并网发电系统中的应用
- （3）新能源并网暂态、稳态控制技术
- （4）含新能源的配电网规划技术
- （5）含高渗透率分布式电源的主动配电网继电保护技术、远程监测技术、故障定位技术、智能运行维护技术
- （6）含新能源的配电网调度技术
- （7）新能源并网发电系统快速仿真技术
- （8）电力体制改革背景下新能源并网发电系统的定价机制、管理机制研究、补贴标准制定、计量核算技术

3. 轨道交通电气化新技术

- (1) 电力电子变压器在轨道交通中的应用
- (2) 新型功率半导体器件在轨道交通中的应用
- (3) 轨道交通新型牵引供电技术及应用
- (4) 城市轨道交通中电能的高效友好利用技术
- (5) 磁浮轨道交通牵引供电系统新技术
- (6) 自动过分相技术在轨道交通中的应用
- (7) 轨道交通系统迷流（杂散电流）治理相关技术
- (8) 轨道交通能源互联网相关技术
- (9) 轨道交通牵引供电系统建模与模拟
- (10) 新能源列车及虚拟轨道列车
- (11) 轨道交通电能治理新技术

4. 电动汽车及充电技术

- (1) 电动汽车驱动电机及控制技术
- (2) 新型功率器件及其在电动汽车中的应用
- (3) 电动汽车充电、放电、储能一体化技术
- (4) 无线充电技术在电动汽车中的应用
- (5) 超级电容管理技术在电动汽车中的应用
- (6) 电动汽车充电设备及运营监控技术
- (7) 基于风光储的电动汽车充电站建设及运营关键技术
- (8) 电动汽车接入对电力系统的影响分析
- (9) 动力电池、超级电容储能及混合储能控制与综合利用技术

- (10) 电动汽车有序充电与智能用电融合技术
- (11) 充电基础设施、充电解决方案、配电系统设计等
- (12) 电动汽车的经济效益及环境效益分析

二、稿件要求

(1) 稿件内容围绕上述范围,可以以行业综述、研发论文、应用案例和解决方案以及工程经验形式撰写。

(2) 未在国内公开发行的刊物上发表过的文章,字数不超过 6000 字,包括插图、表格;参考文献不超过 20 条;作者署名不超过 5 位,第一作者须提供联系方式(包括电话、通信地址和电子信箱)、个人简介;所有文字符号、公式、图形符号要使用国家最新标准。

(3) 稿件撰写要求、编排格式及稿件模版,www.cesmedia.cn“下载中心”有参考文档。

(4)请在 word 稿件的末尾处,注明“2018 论坛征稿”。

三、投稿时间

请于 2018 年 6 月 20 日前登录《电气技术》官方网站 www.cesmedia.cn 在线投稿,请务必选择稿件所对应的专题栏目,并上传完整的稿件。

四、稿件处理

(1) 本次征稿活动,作者投稿、专家审稿以及编辑部处理都在《电气技术》官网在线进行,处理过程中的各个环节,都会有邮件和短信通知作者,作者也可随时登录网站自行查询。

(2) 编辑部将对提交的论文在相关性、创新性、技术特

点以及应用效果等方面进行评审，审核通过的论文将在《电气技术》上公开发表，优秀稿件将向《电工技术学报》推荐发表。

五、联系方式

地址：北京市西城区三里河路 46 号（100823）

中国电工技术学会《电气技术》编辑部

联系人：李海军 秦子睿

电 话：010-68595026

官方网站：www.cesmedia.cn

E-mail: dianqijishu@126.com



主题词：电工装备创新与发展 论坛 征稿 通知

中国电工技术学会

2018 年 1 月 19 日印发
