

中国电工技术学会

电技学字[2018]第 40 号

关于召开 2018 第十二届中国电工装备 创新与发展论坛暨第八届电工技术前沿问题 学术论坛的通知（第一轮）

各有关单位：

2018 年是贯彻党的十九大精神的开局之年、改革开放 40 周年、决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。作为国民经济基石和动力的能源工业也正在加快进入根本性调整时期。面对推动我国能源发展实现质量变革、效率变革和动力变革的三大主题任务，为能源体系提供装备支撑的电气装备制造业，面临着无比丰富的创新内容和前所未有的提升机遇。

当前，随着中国制造 2025 战略的持续推进，中国制造业正在向智能制造、高端制造、绿色制造进行产业跃迁，一大批新兴先进技术的应用正在深刻重塑制造方式、全面变革竞争模式，创新驱动的支撑引领作用显著增强，并加快推动中国电气装备制造业以智能化为特征的高质量发展。

面对这一系列重大而深远的内外部环境变化，为深入研讨和解读新时代下我国电气产业的发展战略、关键技术和重要科研问题的创新方向，促进产学研用的融通创新，中国电

工技术学会定于 2018 年 8 月 21-24 日在天津市举办“2018 第十二届中国电工装备创新与发展论坛暨第八届电工技术前沿问题学术论坛”，主题为“智能改变制造，创新引领发展”。

作为我国电气产业界与学术界紧密结合的知名会议，本次大会将邀请有关部委领导、两院院士、著名专家和学术带头人与会做主旨报告，并通过主题大会、系列分论坛、圆桌对话会、论文交流、成果展览展示、技术参观等内容丰富的多种会议版块，为电气工程学科和产业领域的专家、学者、工程师和企业界人士搭建展示最新研究成果和产学研用的交流合作平台，促进创新成果尽快转化应用，增强企业技术创新能力。

本次大会将致力于共商和解决制约中国电气产业与学术发展的难题，促进科研院所、大专院校与企业的深度了解融合，凝聚共识，以携手抓住创新的超越点，共同走向科技和产业变革的前沿。

诚邀相关领域内的专家、企业管理者、科研人员、院校师生以及工程技术人员踊跃报名，参与交流。

一、会议版块及主要议题方向

（大会报告人和演讲题目将在第二轮会议通知中告知）

1. 主题大会

- 1) 新发展理念下的能源科技及装备创新政策；
- 2) 再电气化战略推动我国能源变革；
- 3) 能源互联网与智能电网技术；
- 4) 直流电网工程建设及关键技术；
- 5) 电气装备行业实现智能制造的问题、路径及重要领域的标准化建设；
- 6) 人工智能技术在电气装备制造业及智能电网中的应用；
- 7) 高效节能及智能化电气装备关键技术；

- 8) 新能源汽车电驱动技术;
- 9) 宽禁带电力电子器件及装备技术发展现状与展望;

2. 分论坛一：新能源消纳与高效利用

- 1) 促进可再生能源消纳的电力市场;
- 2) 目前国内光伏市场分析、产业新趋势及标准建设;
- 3) 新能源规模消纳与调度关键技术;
- 4) 综合智慧能源系统中的关键技术及发展;
- 5) 光储一体化技术及应用;
- 6) 海上风电技术及装备;
- 7) 微电网规划、能量管理与优化;
- 8) 交直流混合智能配电网、直流配电技术及关键设备;
- 9) 光伏电站运维问题及新技术方案;

3. 分论坛二：轨道交通电气化新技术

- 1) 市域铁路交流牵引供电技术;
- 2) 高速磁浮、中低速磁浮轨道交通牵引供电系统新技术;
- 3) 轨道交通新型供电、新能源列车与混合动力列车技术;
- 4) 城市轨道交通 6C 检测技术与高能效技术;
- 5) 轨道交通专用供电与电网和谐技术;
- 6) 轨道交通电力设备智能化维护技术;
- 7) 能源互联网、云计算、自动过分相技术、新型电力电子交换技术、新型功率半导体器件在轨道交通中的应用;

4. 《电工技术学报》《电气技术》论文宣讲与张贴

5. 2018 中国电工技术学会“产学研”融通创新系列议题圆桌对话会

作为本次大会的重要组成部分，中国电工技术学会为促

进科研院所、高校与企业的融通创新，达成产学研精准对接，在会议期间特设“2018 中国电工技术学会‘产学研’融通创新系列议题圆桌对话会”，邀请有关专业领域的专家学者及企业领导，共同会诊企业技术难题，以加快创新成果转化应用，增强企业技术创新能力。

6. 两刊编委会 2018 年工作会议

- 1) 中国电工技术学会《电工技术学报》、《电气技术》编委会 2018 年工作会议；
- 2) 颁发《电工技术学报》2016 年度优秀论文奖、2017 年度优秀审稿人奖；
- 3) 颁发《电气技术》2017 年度优秀审稿人奖；

7. 专题成果展览展示

- 1) 科研院校优秀课题成果展示；
- 2) 企业创新技术及产品展示。

8. 技术参观

参观有关大型科研工程基地和骨干制造企业。

二、会期：4 天。

8 月 21 日报到；8 月 22-23 日全天开会；24 日技术参观。

三、会议地点

天津社会山国际会议中心(天津市西青区知景道 198 号)

四、论坛组织机构

主办单位：中国电工技术学会

协办单位：中国电力科学研究院

支持单位：中国科学技术协会；中国机械工业联合会；
中国工程院；

国家自然科学基金委员会工程与材料学部

承办单位：天津工业大学；《电气技术》杂志社

五、会议征文相关事项

了解会议征文详情，请分别访问两刊网站。

1. 《电工技术学报》(网址: www.ces-transaction.com)

1) 投稿论文将根据本届论坛学术委员会评审意见，审核通过后将分别刊登在《电工技术学报》2018年(或2019年)正刊或增刊(EI全文收录)，及本次大会论文集上。

2) 投稿时间: 投稿截止时间为2018年6月30日; 论文评审时间为2018年7月中旬; 参会通知时间为2018年7月下旬。

3) 征文垂询

联系人: 郭丽军; 赫蕾; 张玉荣

联系电话: 010-68595315; 68594832

2. 《电气技术》(网址: www.cesmedia.cn)

1) 投稿论文在相关性、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。

2) 投稿截至时间为2018年6月20日; 参会通知时间为2018年7月下旬。

3) 征文垂询

联系人: 李海军; 秦子睿

联系电话: 010-68595026

六、参会具体事宜

1. 参会费用

1) 征文作者、大专院校师生及中国电工技术学会个人会员: 8月15日(含)前缴费2000元/人, 之后缴费2500元/人。

2) 其他参会者: 8月15日(含)前缴费3000元/人, 之后缴费3800元/人;

2. 会议注册方式

请参会代表访问会议注册报名网址 www.cesmedia.cn,

在线提交注册信息。

七、会务垂询

王艺蒙 (010-68594819); 徐志慧 (010-68595423);

杨铁岑 (010-68594867); 栾富栋 (010-68595053)

地址: 北京市西城区三里河路 46 号 (100823)

传真: 010-68523769

邮箱: cesmedia@126.com

电气技术微信: dianqijishu

电工技术学报微信: dgjsxb



主题词: 电工装备 创新与发展 学术论坛 通知

中国电工技术学会

2018年4月20日 印发
