



“高压电工装备绝缘”专栏征稿启事

高压交、直流输电具有输电容量大、输送距离远、线路损耗低、走廊利用率高和联网能力强等特点，是实现我国跨区域大容量、远距离电能输送，解决大规模清洁能源并网的重要发展方向。高压电力装备的发展是建设（超/特）高压交、直流输电系统的重要基础。随着我国高压输电和变电设备电压等级和容量不断提高，绝缘系统面临高电场强度、高运行温度、强机械应力等更为严苛的运行工况，对电力装备制造与运行提出了巨大挑战。加之一些关键装备及其绝缘材料依赖进口，绝缘材料开发、设计与制造长期受制于人。因此，“高压电力装备绝缘”已成为电气工程领域的研究热点，近年来针对高压交直流电缆及其附件、高压金属化薄膜电容器、气体绝缘输电管道、（换流）变压器、电抗器等关键电力装备，我国高校、科研院所及电力设备企业围绕多物理场下绝缘材料介电性能演变、老化破坏机理以及高性能绝缘材料开发开展了大量研究工作，对于推动我国高压电力装备发展、保障电力安全及可持续发展具有重大战略意义。

为了广泛开展学术交流，全面报道项目进展，传播优秀科研成果，促进行业的技术发展与应用，《电气工程学报》编辑部特邀请天津大学杜伯学教授作为客座主编，西安交通大学刘文凤教授、上海交通大学黄兴溢教授、天津大学李忠磊副教授作为客座编辑，于近期将策划出版“高压电工装备绝缘”专栏。

选题主要涵盖高压电力装备绝缘以下几个方面（包括但不限于）：

- 电、磁、热、机等多物理场下绝缘性能演变规律
- 绝缘电导、空间电荷特性，击穿机理与抑制方法
- 绝缘材料老化特性与寿命预测
- 纳米复合绝缘材料
- 高导热绝缘材料
- 环保型绝缘材料

专栏面向高压电力装备绝缘的重大需求，旨在共同研讨相关领域的新理论、新技术、新应用，共同促进我国高压电力装备绝缘技术的发展。

除纸介正刊的出版渠道外，编辑部还将通过多渠道在业界科研工作者和广大读者中进行宣传报道；同时，为本专栏进行微信专题推送和网站平台集中报道，扩大栏目的影响力。

论文要求

(1) 内容要求：论文应未在国内外刊物或会议上公开发表或宣读过。论文应内容丰富，对同行有很高的参考价值。

(2) 格式要求：Word 排版，符合《电气工程学报》中文版格式要求，论文篇幅 6 页以上为宜。

论文提交

请登录网站 <http://www.cjeecmp.cn>，注册用户，按作者中心投稿的步骤进行操作即可。

特别提示

(1) 在投稿系统的稿件基本信息“备注”中请注明：“高压电工装备绝缘”专栏。

(2) 编辑部将为本专栏投稿开通绿色通道，加急送审和处理流程，保障论文的时效性。

全文提交截止日期：延长至 2021 年 4 月 10 日

联系人：薛丽苗 (010-88379848)

田 旭 (010-88379891)

E-mail: xuelimiao@cjeecmp.com

真诚欢迎相关领域的专家学者踊跃投稿！

