



“高压交直流开关设备关键技术”专题征稿通知

随着电力输送规模和距离的日益增加,以及对提高电力输送效率,建设可靠、高效、环保电网的要求,研发更为先进的高压和特高压交直流输电装备,对于提升电力的大规模远距离输送能力和电网技术水平具有十分重要的意义。目前,我国高压开关行业应正以坚强智能电网全面建设为契机,以特高压交、直流输电工程为依托,增强自主创新能力,大力提升开关设备智能化水平,推进环保、节能、减排设备;重点发展特高压输电技术和先进电气设备及集成技术。

高压交直流开关关键技术作为电网领域的研究方向和热点,得到了国际学术界和工业界的较多关注。总的来说,中低压开关技术已相对成熟,但是高压和特高压开关关键技术理论与装备技术的研究尚处于起步阶段,在实际应用和规模化推广过程中仍面临诸多科学挑战和技术难题。

为了促进高压交直流开关关键技术相关领域的学术交流与理论研究进步,深度解析学术研究进展和关键技术路线,搭建产学研的交流与合作平台,为进一步推动我国高压交直流开关的技术创新与发展做出积极的贡献。中国电工技术学会《电气技术》编辑部面向广大高压交直流开关工程领域的各学术带头人、各高等院校师生、各科研院所的科研工作者、高压电器装备制造企业及电力系统等单位企事业单位的技术人员和管理人员进行“高压交直流开关设备关键技术”专题征文。

一、征稿范围(包括但不限于以下范围)

- (1) 高压交直流开关的发展与技术综述;
- (2) 高压交直流开关的绝缘结构研究;
- (3) 高压交直流开关的环境适应性和平衡匹配特性研究;
- (4) 高压交直流开关的控制与保护技术;
- (5) 高压交直流开关的建模仿真;
- (6) 高压交直流开关的可靠性研究;
- (7) 高压交直流开关的试验技术;
- (8) 高压交直流开关的工程实践。

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) 稿件未被国内公开发行的刊物上发表, 字数不超过 6000 字; 插图清晰、表格和公式可编辑; 参考文献不超过 20 条, 要素完整; 作者署名不超过 5 位, 通信作者须提供联系方式(包括手机、通信地址和电子信箱)、第一作者须提供个人简介; 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、范文及模版, 期刊官方网站 www.cesmedia.cn “投稿指南”栏目可以下载参考文档。

(4) 请在 word 稿件的末尾处注明“高压交直流开关设备关键技术征稿”。

三、投稿时间

请于 2020 年 07 月 31 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“高压交直流开关设备关键技术”, 按要求填写相关信息, 并上传完整的稿件。

四、稿件处理

(1) 本次专题征稿, 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, 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) 编辑部将组织专家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》杂志 2020 年正刊上以专栏或专题形式公开发表。

五、联系方式

中国电工技术学会《电气技术》编辑部

地址: 北京市西城区莲花池东路 102 号 (100055)

电话: 010-63256943 (李编辑)

官方网站: www.cesmedia.cn

E-mail: dianqijishu@126.com

特邀编辑:

平高集团有限公司 姚灿江 工程师 962860830@qq.com

潍坊学院 尚超 电工电子教研室主任 chaoyuepast@163.com

河北工业大学 赵智忠 教授 zhaozhizhong@hebut.edu.cn



海军工程大学 薄凯 博士 bbokai@qq.com

中国西电有限公司 赵奔 正高工 5515461@qq.com

