



## “直流配网开关设备关键技术”专题征稿通知

随着分布式新能源和储能设备广泛接入，电动汽车大规模推广，直流驱动的负载比重越来越大，使得直流配电技术的研究成为热点和重点。直流配网技术在供电能力、电能质量、可控性以及分布式可再生能源和柔性负荷的兼容性等方面均表现出突出的优势。

由于直流电流无自然过零点，直流系统的短路电流开断相比于交流开断更为困难，其开断技术也是制约直流配电系统发展和推广的瓶颈问题。直流开关设备作为直流配网运行保护的关键设备之一，对限制故障范围起到了重大作用，虽然其中某些设备关键技术和运行经验源自柔性高压直流输电技术并取得了较大突破，但实现其广泛的工程应用仍然存在困难。随着同里小镇、唐家湾等一批示范项目落地，更多的直流配网开关设备投入工程应用。

为展示国内外在直流配网开关设备领域的技术发展趋势，共享最新学术和技术成果，中国电工技术学会《电气技术》编辑部现针对“直流配网开关设备关键技术”进行专题征稿。

### 一、征稿范围（包括但不限于以下范围）

- (1) 直流配网开关设备在柔性直流配网中的应用特性；
- (2) 直流断路器新型拓扑及其开断特性；
- (3) 直流配网开关设备的紧凑化设计与电磁兼容特性；
- (4) 直流配网开关设备试验技术与试验等价性评价；
- (5) 关键部件相关技术（含半导体组件、快速机械开关、吸能组件等）；
- (6) 直流配网开关设备的工程应用技术；
- (7) 其他相关技术。

### 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](http://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“直流配网开关设备关键技术征稿”。

### 三、投稿时间

请于 2020 年 05 月 31 日前登录《电气技术》官方网站 ([www.cesmedia.cn](http://www.cesmedia.cn)) 在线投稿，请务必选择稿件所对应的专题栏目“直流配网开关设备关键技术”，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](http://www.cesmedia.cn)

E-mail：[dianqijishu@126.com](mailto:dianqijishu@126.com)

#### 特邀编辑：

许继集团研发中心 曹善军 工程师 [625067361@qq.com](mailto:625067361@qq.com)

海军工程大学 薄凯 博士 [bbokai@qq.com](mailto:bbokai@qq.com)

北京金风科创风电设备有限公司 顾伟峰 高工 [guweifeng@goldwind.com.cn](mailto:guweifeng@goldwind.com.cn)

电子科技大学 韩杨 副教授 [hanyang@uestc.edu.cn](mailto:hanyang@uestc.edu.cn)

石家庄铁道大学电气系主任 田行军 博士 [tianxingjun66@163.com](mailto:tianxingjun66@163.com)

北京雷动智创科技有限公司 李海东 博士 教高 [18910760829@189.cn](mailto:18910760829@189.cn)

二〇一九年九月二十四日

