

中国电机工程学会分支机构发文

电机高电函〔2019〕03号

中国电机工程学会高电压专业委员会

2019 年学术年会（第一次）征文通知

主办单位：中国电机工程学会高电压专业委员会

承办单位：沈阳工业大学

为了全面反映近年来我国在高电压技术领域科研、设计、生产运行、设备制造等方面的最新成果，并展望高电压技术领域的未来发展，中国电机工程学会高电压专业委员会定于 2019 年 8 月 21 日-23 日在沈阳市召开 2019 年学术年会。会议征文内容和有关事项通知如下：

一、征文范围

1. 过电压与绝缘配合

- 1) 长间隙放电机理与模拟
- 2) 雷电监测、定位与预警
- 3) 电力系统过电压分析与仿真
- 4) 超/特高压输电系统过电压特性与抑制技术
- 5) 新能源电站雷击特性与防护技术
- 6) 防雷与接地新技术
- 7) 过电压与绝缘配合典型案例与事故分析
- 8) 高铁系统过电压与防护新技术

2. 高电压试验与测试技术

- 1) 新型传感器与光电测试技术
- 2) 高电压测试系统的标定与校准技术
- 3) 特高压输电设备的试验技术与标准规范
- 4) 超/特高压输变电工程调试技术
- 5) 超/特高压输电电磁环境测试技术
- 6) VFTO 产生、模拟及测试技术
- 7) 带电试验、带电作业技术
- 8) 高电压试验、测量新技术及应用

3. 电气设备绝缘

- 1) 电介质的老化、击穿机理
- 2) 电气设备绝缘老化与寿命评估技术

- 3) 电气设备状态监测与故障诊断技术
- 4) 电气设备状态检修与全寿命周期管理技术
- 5) 环保型高性能电介质绝缘材料及其应用
- 6) 极端条件下电气设备绝缘的运行特性
- 7) 超/特高压输变电绝缘特性与放电机理
- 8) 交直流设备局部放电、介损、分解产物等测试新技术

4. 外绝缘与防灾技术

- 1) 超/特高压输变电设备外绝缘特性与放电机理
- 2) 输电线路绝缘子污闪、冰闪、雨闪特性的试验研究及典型事故分析
- 3) 污秽度监测、预警及防污闪技术
- 4) 输电线路覆冰监测与防护技术
- 5) 输电线路舞动与防护技术
- 6) 山火监测、预警与防治技术
- 7) 复合绝缘的老化机理与检测评估技术
- 8) 极端环境条件下的电气设备外绝缘

5. 高压电器

- 1) 输变电设备国内外发展动态与展望
- 2) 电接触与电弧等电器基础理论
- 3) 特高压输变电设备的设计与制造新技术、新工艺
- 4) 节能、环保型输变电设备设计与制造技术
- 5) 直流开断理论与新技术
- 6) 输变电设备智能化理论与应用
- 7) 高压开关设备智能控制技术
- 8) 输变电设备检测与运维新技术

6. 高电压新技术

- 1) 气体等离子体技术及应用
- 2) 脉冲功率技术及应用
- 3) 生物电工、超导电工技术
- 4) 高压柔性直流输电技术
- 5) 新能源利用与储能技术
- 6) 电力电子新技术
- 7) 电磁脉冲产生与模拟技术
- 8) 强电磁脉冲效应与防护技术

二、征文要求

1. 尽可能反映近 5 年的最新科研成果, 年会论文只接收未发表的论文, 请勿一稿多投。
2. 论文作者须确保内容的真实性和客观性, 文责自负。

3. 年会论文中英文均可，鼓励全英文文章投稿。
4. 本次学术年会直接提交论文全文，论文格式参照《高电压技术》期刊论文格式要求，论文页数原则上不超过 6 页。
5. 本次学术年会将进行优秀学术论文评选，优秀论文将被推荐至国内及国际相关期刊发表。
6. 论文提交截止时间为 2019 年 7 月 10 日。

三、论文提交方式

本次学术年会论文通过会务组开通的电子邮箱提交，并在随后开通的会议网站进行会议注册。

论文提交邮箱：hv2019@sut.edu.cn

联系人：

曹 辰 13840194978

庚振新 13840545700

通讯地址：沈阳市经济技术开发区沈辽西路 111 号 沈阳工业大学电气工程学院 110870

中国电机工程学会 高电压专业委员会

