

中国电工技术学会分支机构发文

电技学不停电字〔2024〕第10号

2024 带电作业技术会议暨中国带电作业七十年创新发展 学术研讨会征文的通知

各有关单位、有关专家：

为了全面总结七十年来带电作业专业领域所取得的成就，交流优秀经验和新技术、新成果，共同探讨相关技术问题，展望未来带电作业技术发展所面临的机遇和挑战。中国电工技术学会电力不停电检修技术与装备专业委员会将于2024年5月30-31日在沈阳举办主题为“回顾·传承·发展”的2024带电作业技术会议暨中国带电作业七十年创新发展学术研讨会。本次会议将重点围绕新型电力系统发展形势下，电力设备的各类状态监测、检测技术与装备、带电作业的安全检修方式与装备、带电作业中的安全预防与保障相关技术，以及如何提高带电作业的可靠性与安全性，同时探讨带电作业的输变配设计、带电作业设备检修策略等方面的理论与方法创新。诚挚欢迎相关领域的专家、学者积极投稿，踊跃参会。具体事项通知如下：

一、征文范围

征文范围具体如下（包含但不限于）：

1. 带电检测、监测及状态检修新技术及应用

（1）带电检测传感、信号处理及诊断分析技术；

(2) 基于状态检修策略的新方法和应用技术；

(3) 基于不停电检修策略的资产全寿命周期管理与维护技术。

2. 带电作业与不停电作业新项目、新方法、新技术及应用

(1) 输电线路带电作业新项目、新方法、新技术及应用；

(2) 配网带电作业与不停电作业新项目、新方法、新技术及应用；

(3) 变电带电作业与不停电作业新项目、新方法、新技术及应用；

(4) 低压带电作业与不停电作业新项目、新方法、新技术及应用。

3. 人工智能技术、新材料在带电作业装备中的应用

(1) 无人机、机器人、卫星遥感等人工智能技术在带电作业工器具、装备中的应用；

(2) 新材料和跨学科技术在带电作业中的应用；

(3) 带电作业关键工具、装备的国产化技术及应用。

4. 带电作业安全防护技术应用

(1) 特殊工况下带电作业人员的安全防护技术及应用；

(2) 带电作业电弧防护技术、评价方法及装备；

(3) 智能化带电作业装备的电磁兼容技术、测试及评价方法；

(4) 机器视觉、物联网和可穿戴等技术在安全防护中的应用。

5. 数智融合技术在带电作业专业管理领域的应用

(1) 带电作业数字化班组、全过程数字化管控；

(2) 带电作业“大移物云智链”新技术应用；

(3) 带电作业专业管理新模式等。

二、征文对象

全国各省（地市）电力企业、科研机构、大专院校、设备制造企业等相关单位与专业相关的科学工作者、专家、学者。

三、征集时间

本次稿件截稿日期为：2024 年 4 月 30 日

四、征文要求

1. 会议征文旨在分享优秀研究成果，论文须是原创，已发表的内容也可以投稿，但需要注明发表或收录信息，避免抄袭等学术不端行为，文责自负；

2. 请按本次会议论文的要求和格式撰写，论文模版详见附件；

3. 论文语言流畅、逻辑关系明确。在不影响基本思想表述完整的前提下，请尽量精炼语句、精简图表和公式、简化推导和证明过程，宜将篇幅控制在 4000-6000 字。

五、投稿方式

请作者将稿件以电子邮件的形式发送至秘书处联系人邮箱，并在邮件中详细注明作者的联系方式，如手机号码、固定电话及 Email 等，以便联系。

六、论文遴选与使用

1. 投稿论文作者可注册参加 2024 带电作业技术会议暨中国带电作业七十年创新发展学术研讨会，根据会议主题邀请论文作者参加专题技术交流；

2. 经遴选被会议录用的优秀论文将予以收录出版为论文集，并为作者颁发优秀论文证书；

3. 优秀论文将根据专家意见分别推荐发表于《电工技术学报》《中国电力企业管理》（管理类）《电网技术》等期刊。

七、联系方式

联系人: 刘相如

电 话: 18600546127

邮 箱: liuxiangru@eptc.org.cn

附件: 论文参考模板

