

中国电工技术学会

电技学字[2025]第 064 号

关于举办 2025 年中国带电作业技术与装备 创新发展大会的通知

各有关单位：

在我国加快推进新型电力系统构建的新时期，为进一步推动带电作业技术与装备高质量发展，加快技术创新与数字化、智能化转型，促进专业人才培养、先进装备研发和科技成果转化，确保全国电网安全稳定运行提供有力支撑，中国电工技术学会定于 2025 年 7 月 1-3 日在湖北武汉召开 2025 年中国带电作业技术与装备创新发展大会。会议将围绕技术创新、装备升级、专业管理与人才培养等核心方向，通过学术研讨、技术交流和成果展示，推动产学研用深度融合。诚挚邀请全国电力企业各单位、行业协会学会、高等院校、科研单位、带电作业装备制造企业积极参与。现就有关事项通知如下：

一、组织机构

1. 主办单位：中国电工技术学会、国网湖北省电力有限公司、中国电力科学研究院、南方电网科学研究院、华北电力大学、武汉大学

2. 支持单位：国家电网公司设备管理部、南方电网公司输配电部

3. 承办单位：中国电工技术学会带电作业与智能运检专业委员会、中国电力科学研究院检验检测中心、中国电力科学研究院输电研究所、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、南方电网科学研究院高压技术研究所、华北电力大学电气与电子工程学院、武汉大学电气与自动化学院

4. 协办单位：中国电机工程学会电力机器人专业委员会、中国电机工程学会高电压专业委员会、湖北省电机工程学会、湖北电工技术学会、广东省电机工程学会带电作业专业委员会、浙江省电力学会带电作业专业委员会、福建省电机工程学会不停电技术专业委员会、湖南省电机工程学会带电作业专业委员会、国网电力科学研究院武汉南瑞有限公司、清华大学高电压与绝缘技术研究所、武汉大学新型电力系统和国际标准研究院

5. 支持媒体：《电工技术学报》《高电压技术》

二、会议时间及地点

1. 会议时间：2025 年 7 月 1-3 日，7 月 1 日全天报到，7 月 2-3 日召开大会。

2. 会议地点：武汉光谷科技会展中心(武汉市高新大道 787 号)

报到地点：武汉光谷科技会展中心 A1 展馆入口报到处

三、会议主要内容

1. 主旨报告

本次会议将邀请来自国家电网公司、南方电网公司、高等院校、

科研单位的领导和专家，聚焦带电作业技术创新、装备智能化、专业管理及人才培养等核心内容的最新进展，研讨创新成果与前沿探索，剖析行业共性问题，共谋应对策略与发展方向，为电力行业高质量发展提供创新思路与技术支撑。

2. 专题报告

（1）输变电带电作业智能化新技术与先进工法专题

输变电带电作业是保障主干电网安全稳定运行的关键技术支撑，专题报告聚焦输变电带电作业智能化技术、先进工法、安全辅助技术、高效装备应用及人才培养，通过跨领域专家研讨、经验共享与案例分析，推动数智化转型，提升作业质效，助力输变电运检技术智能化升级。

（2）配网不停电作业技术升级与转型创新发展专题

配网运维水平直接关系到城乡居民可靠用电和经济社会稳定发展，专题报告聚焦配网不停电作业技术升级与转型创新，重点研讨具身智能机器人、AI 等跨领域技术融合成果，分享高性能材料研发、新型工器具应用及数智化转型关键技术进展，探讨复合型人才协同培养策略，推动行业技术进步与高质量发展。

（3）技术升级赋能带电作业工具装备创新发展专题

带电作业工具装备的持续创新和发展是提高作业安全性、工作效率和工艺质量的重要保障。专题报告将围绕新型工具装备、产业链升级和性能提升等方面展开探讨，邀请先进装备制造企业，分享最新研发成果和技术突破，探讨在提高工作效率、降低成本、保障安全等方面的实际应用效果和经验。同时，加强产学研用合作，推

动高性能装备和材料的研发与应用。

3. 技术成果征集及汇编

本次会议会前将面向广大电力企业、科研院所、高等院校及装备厂家，围绕学术论文、典型经验、技术需求、职工创新成果等方面开展征集工作，征集内容包括：

(1) 学术论文：征集内容包括但不限于带电作业技术的理论研究、实践应用、创新工法等方面。

(2) 技术需求：围绕带电作业应用场景、技术指标及功能等征集技术需求。

(3) 典型经验：征集在带电作业专业管理和技术应用中积累的典型经验。

(4) 创新成果：征集带电作业领域的 QC 成果、创新工作室发明成果、自主研发成果等职工创新成果。

(5) 劳模专家：征集省公司级及以上带电作业技术领域劳模、专家在技术创新、劳动成果、先进事迹等人物介绍。

技术成果征集截止时间为 2025 年 6 月 6 日，其中学术论文按照《电工技术学报》或《高电压技术》排版要求编写；典型经验、技术需求和职工创新信息请按照附件 1-4 要求填写。请将相关材料电子版发送至邮箱：liveworking@126.com。

以上所有征集到的内容，将经过严格筛选和审核后，整理形成内容丰富、结构清晰、便于查阅的手册，作为本次会议的重要技术资料，供参会者学习、交流和参考。另外，将组织专家评选出高质量学术论文，推荐至《电工技术学报》、《高电压技术》等期刊。希

望通过以上措施，能够全面展示带电作业领域最新的技术创新成果和最迫切的发展需求，为带电作业行业的技术进步和突破创新提供有力支持。

四、参会人员

参会人员主要包括各电力企业、科研院所、高等院校、设备制造和工程企业等单位的领导、专家、师生、科研人员、管理人员、技术人员及基层班组骨干。

五、会议报名及缴费

1. 报名方式

请参会人员于 2025 年 6 月 30 日前扫描下方二维码报名注册，填写相关参会信息。



2. 会议费用

会议收取会议注册费 1,500 元/人，中国电工技术学会会员 1,200 元/人。会议期间住宿统一安排，费用自理。

3. 缴费及发票

参会人员扫码报名时，可选择线上支付、银行汇款或现场缴费，并请准确填写发票信息。电子发票在会后两周内陆续发出。

现场缴费不支持刷卡和现金支付，银行汇款账户如下：

开户名称：中国电工技术学会

开户银行：工商银行北京礼士路支行

银行账号：0200003609089061350

行 号：102100000361

汇款时请标注：“2025 带电作业会议+参会人姓名”。汇款截止日期为 2025 年 6 月 30 日，汇款后请将汇款凭证上传至报名系统。

六、住宿酒店

大会不为参会人员预留酒店住宿房间，可自行联系推荐酒店。推荐酒店信息及联系方式请见附件 5。

七、联系方式

王 林：010-63256853（中国电工技术学会）

蔡得龙：158 2755 8308（带电作业与智能运检专业委员会）

雷兴列：135 5426 1227（带电作业与智能运检专业委员会）

张世虎：18256903816（会议会务）

周 舟：15155511172（会议会务）

邮 箱：liveworking@126.com

附件：1. 技术需求征集填报模板

2. 典型经验征集填报模板

3. 职工创新成果征集填报模板

4. 劳模专家介绍征集填报模板

5. 大会住宿酒店信息表



附件1:

技术需求征集填报模板

一、基本信息

1. 装备名称:
2. 提报单位:
3. 联系人信息 (姓名、电话、邮箱):
4. 专业领域 (输电、变电、配电带电作业及应急保电):
5. 需求类别 (方法创新、装备研发等):

二、应用场景需求

(涵盖输电、变电、配电带电作业及应急保电等应用场景,明确具体场景下,需要解决的问题、主要工作内容、拟达到的效果、环境要求等。)

三、技术指标与功能需求

(根据工具装备类型,明确其具体绝缘性能、机械性能等关键技术指标的期望范围,以及作业功能、可靠性等技术要求。)

附件2:

典型经验征集填报模板

一、基本信息

1. 名称:
2. 填报单位:
3. 联系人信息 (姓名、电话、邮箱):
4. 类别 (专业管理、技术研发及应用):

二、背景介绍

(简述面临的现状和问题, 以及典型经验的重要性和应用领域, 限 200 字。)

三、经验做法

(阐述在解决问题困难时所提出的有效做法和创新举措, 限 400 字。)

四、应用成效

(介绍典型经验在带电作业专业管理、提高供电可靠性、降低安全风险等方面的实际成果和积极影响, 限 200 字。)

附件3:

职工创新成果征集填报模板

一、基本信息

1. 名称:
2. 填报单位:
3. 联系人信息 (姓名、电话、邮箱):
4. 类别 (输电、变电、配电带电作业及应急保电):

二、背景介绍

(简述创新成果产生或提出的背景, 限 200 字。)

三、技术方案

(阐述成果的创新点、技术方法及原理、理论依据等, 限 400 字。)

四、实施做法

(介绍成果的实施步骤和主要工作内容及做法, 限 400 字。)

五、应用成效

(介绍成果实施后产生的效果及应用前景, 限 200 字。)

附件4:

劳模专家人物介绍征集填报模板

一、基本信息

1. 姓名:
2. 年龄:
3. 单位:
4. 联系方式 (电话、邮箱):
5. 荣誉头衔:

二、人物简介

(简述人物的基本信息、荣誉称号、研究成果、获奖情况等, 限 200 字)

三、技术创新

(简述人物在技术创新上取得的突破, 突出技术突破性和行业引领性, 限 400 字)

四、先进事迹

(简述人物在技术创新、专业管理或生产实践中的先进事迹, 体现劳模精神、工匠精神及行业示范作用, 限 400 字)

五、成果成效

(简述人物取得的重大成果及取得的突出成效, 限 200 字)

(以上内容可附图加以说明)

附件 5:

大会住宿酒店信息表

序号	酒店名称	收费内容	联系方式
1	武汉光谷科技会展中心光谷会展酒店	大会主要接待酒店：单间 400 元/晚含单早，标间 450 元/晚含双早，参会代表可联系酒店预订房间（预订时请报会议名称）	杨迎 18171230306 027-59336666
2	武汉光谷希尔顿惠庭酒店	推荐接待酒店：单标间 400 元/晚含早，参会代表可联系酒店预订房间（预订时请报会议名称）	廖子雄 15207120156 027-86951999
3	武汉光谷蔚景温德姆酒店	推荐接待酒店：单标间 400 元/晚含早，参会代表可联系酒店预订房间（预订时请报会议名称）	王鹏 18062559567 027-83916666



主题词：举办 大会 通知

中国电工技术学会

2025 年 5 月 9 日印发
