中电联科技开发服务中心文件

科技〔2023〕7号

关于举办2023年（第六届）配电技术高峰论坛的通知

各有关单位:

为提升配电网建设、运维和管理高质量发展水平，积极推动新型电力系统构建，助力实现“双碳”战略目标，中国电力企业联合会科技开发服务中心联合中国电力企业联合会标准化管理中心、国家技术标准创新基地（智能电网）定于2023年3月2-3日在北京举办2023年(第六届)配电技术高峰论坛(以下简称“高峰论坛”)。本届高峰论坛以“标准化赋能新型配电系统建设，数字化助力安全可靠优质供电”为主题，聚焦配电网数字化与智能

运维技术、配电网信息通信与网络安全技术、配电网防灾减灾技术及应用，新型配电系统背景下的网源互动技术、柔性互联技术、商业模式探索实践等热点专题。现将有关事项通知如下：

一、会议时间及地点

报到时间：2023年3月1日　10:00-22:00

会议时间：2023年3月2-3日

会议地点：北京国际会议中心（北京市朝阳区北辰东路8号）

二、会议主要内容

（一）主旨论坛

1.“双碳”与新型电力系统建设背景下配电网发展；

2.《标准支撑新型电力系统建设行动计划》工作构想与成果；

3.配电网创新研究成果；

4.国家技术标准创新基地（智能电网）公告；

5.主动配电系统的国际发展动向及展望。

（二）专题论坛

专题论坛一：配电网数字化与智能运维技术

主要内容：配电网数字化平台建设、配电网数据中台与大数据分析、智能融合终端、智能交直流断路器，配电网状态评价与在线监测技术、带电检测关键设备、数字孪生与全景仿真、无人机智能巡检技术、智慧配电站房、数字化供电所，配电网智能运

维过程管控与趋势分析、工程及设备综合评价标准、物资招标技术规范、设备入网检测标准等。

专题论坛二：配电网信息通信与网络安全技术

主要内容：基于智能融合终端的配电网本地通信技术、电力无线物联专网，基于NB-IoT、4G、5G多网协同创新应用技术，5G网络切片技术、自主可控操作系统、基于智能融合终端的网络安全交互与核心芯片、主站及终端可信计算、配电网网络安全管理、区块链安全管理、车联网安全、北斗网络大数据及网格化管理等。

专题论坛三：配电网防灾减灾技术及应用

主要内容：配电网灾害监测及预警技术、配电网灾害预防及快速处置技术（地震、覆冰、洪涝、大风等）、配电网接地故障处理技术（火灾）、配电网故障快速自愈技术、配电网灾后应急处理与快速恢复供电技术、配电网防灾减灾工程改造与关键设备等。

专题论坛四：新型配电系统网源互动技术

主要内容：新能源发电技术（氢能、风能、光伏）、微电网及微能源网技术、分布式能源并网运行与消纳技术、源网荷储多端协同运行控制技术、分布式储能技术、配电网节能技术、建筑配用电技术、农村配电网清洁能源体系建设等。

专题论坛五：新型配电系统柔性互联技术及应用

主要内容：低压直流配用电解决方案、低压柔性互联装置、

柔性电力电子技术、配电网柔性可控技术提升、智能柔性开关、多能互补与柔性互联关键技术（微电网、交直流混合配电网、储能、车网协同等）。

专题论坛六：新型配电系统商业模式探索

主要内容：V2G 电动汽车充电桩、电动汽车无线充电技术、虚拟电厂、电力市场与碳交易、综合能源、需求响应与负荷预测、配电网建设改造标准化应用（典型设计）、分布式能源接入配电网关键技术、工业园区综合能源系统规划技术导则、能源互联网规划技术、增量配电网关键技术研究、工程案例及商业模式分享。

（三）配电青年践行说主题论坛

论坛主题：为美好而创造

主要内容：为展示配电领域青年专家风貌，大会组委会组织各单位推选出电力行业配电领域 7～10 位 45 周岁以下的科技研发、技能带头人，围绕配电技术创新、建设新型配电系统的探索、青年创新创业、青年社会责任等议题进行演讲。演讲人推荐条件详见附件 1。

（四）论坛论文征集

面向国内外配电技术相关领域专家、学者、研究人员及专业技术人员征集技术论文。《电网技术》《高电压技术》《浙江电力》作为期刊支持单位，为本次论坛提供论文刊发渠道。被上述期刊

录用并参加本次论坛交流的论文将由《电网技术》《浙江电力》正刊、《高电压技术》增刊刊发。论文征集相关事项详见附件 2。

（五）配电网标准化成果墙

本届高峰论坛将联合配电领域相关标委会梳理近三年标准化工作成果，在会场以成果展板的形式呈现，宣传、推广配电技术标准化成果，推动标准与专业的融合。

（六）智能配电设备互动体验区

本届高峰论坛设置线下智能配电设备互动体验区，通过搭建场景化的环境、邀请参会人员亲身体验等形式，立体展现配电设备制造企业及技术服务商的设备和技术解决方案。

三、组织单位

指导单位：国家电网有限公司设备管理部

中国南方电网有限责任公司生产技术部

主办单位：中国电力企业联合会科技开发服务中心

联合主办：中国电力企业联合会标准化管理中心

国家技术标准创新基地(智能电网)

承办单位：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

中能国研（北京）电力科学研究院

国网福建省电力公司电力科学研究院

国网四川省电力公司电力科学研究院

国网青海省电力公司电力科学研究院

协办单位：中关村智能电力产业技术联盟

北京智芯微电子科技有限公司

山东电工电气集团有限公司

东方电子集团有限公司

四、参会人员

国家电网有限公司、中国南方电网有限责任公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司及各省、地（市）电力公司、电力科研机构、电力设计院、高等院校以及国内外从事配电设备研发、制造企业等单位的专家、学者、技术管理人员。

五、报名注册

（一）报名费用

电力公司及科研院所1200元/人，EPTC电力技术协作平台协作单位及中关村智能电力产业技术联盟成员单位2000元/人，其他单位3000元/人，投稿作者参会3000元/人。会议期间不安排接送站和住宿，食宿自理。

（二）报名方式

本次会议采用网上报名，请参会人员于2023年2月27日前登录中电联会议培训服务平台（报名网址：http://huiyi.cec.org.cn/），登录后点击本次会议图标进入报名

系统，收到“短信确认码”后即报名成功。网上报名流程见附件3。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款信息如下：

开户名：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京菜市口支行

账　号：0200001809200437865

行　号：102100000185

提前汇款请在2月27日前完成，汇款时请注明“2023年（第六届）配电技术高峰论坛+姓名”。

六、会议联系人

王　丹　13501231985（日程安排）

杨　琦　13911250731（参会咨询）

曹　玥　18510001580（商务合作）

张伟豪　18518354192（会议统筹）

王黎明　18310385257（投稿咨询）

张　莹　010-63253528（会议支持）

附件：1. “配电青年践行说主题论坛”演讲人推荐条件

2. 2023年（第六届）配电技术高峰论坛论文征集相关事项

3. 2023年（第六届）配电技术高峰论坛网上报名流程

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2023年2月6日

附件 1

“配电青年践行说主题论坛”演讲人推荐条件

一、年龄范围

演讲人年龄在 45 周岁以下。

二、人员范围

（一）从事配电技术研究研发的**青年科研人员**；

（二）在配电领域素质优良、技艺精湛的**青年技能人员**。

三、推荐条件

（一）在配电行业科学研究、技术革新、特殊技能方面做出过重要贡献，是单位重点培养的**技术带头人及优秀骨干技能人员**；

（二）主持或主要参与**重大技术课题研究**，获得省公司级及以上科技成果奖者优先；

（三）主持或主要参与**重大工程项目**的设计、建设和调试，并做出突出贡献者优先；

（四）电力行业各类竞赛获奖人员及各省级技能竞赛奖项获得者优先。

附件 2

2023 年（第六届）配电技术高峰论坛
论文征集相关事项

为加强学术交流，为青年科技工作者创造良好的学术氛围，提升青年科技工作者的科研实力，学术期刊积极响应，共邀校、企、刊、研力量共同参与，出版学术论文集。现面向国内外配电技术相关领域的专家、学者、学生及技术人员征集论文，具体要求如下:

一、征文范围

包括但不限于:

（一）配电网数字化与智能运维技术;

（二）配电网信息通信与网络安全技术;

（三）配电网防灾减灾技术及应用;

（四）新型配电系统网源互动技术;

（五）新型配电系统柔性互联技术及应用;

（六）未来分布式能源接入配电网的关键技术及应用;

（七）储能技术在配电网的应用;

（八）电动汽车/虚拟电厂。

二、重要日期

全文提交截止时间: 2023 年 2 月 22 日

录用通知时间: 2023 年 2 月 28 日

三、论文征集要求

（一）论文全文须在2023年2月22日前发至投稿邮箱;

（二）论文必须是原创并首次公开发表的科研成果，内容应符合征稿范围;

（三）入选论文展示方式分为口头报告或海报展示，由大会论文评审委员会最终决定。

（四）格式要求

1.要求论文语言流畅，逻辑关系明确。精炼语句、精简图表和公式、简化推导和证明过程，篇幅宜控制在8000字以内;

2.请写明题目的英译文、作者姓名的汉语拼音以及作者单位的英译文,同时附5~8个中英文关键词和300字左右的中文摘要及约220个实词的英文摘要。摘要请采用第三人称写法，应是一篇独立的短文,包含与论文同等量的主要信息，一般应包括目的、方法、结果、结论四要素;

3.在投稿的同时，请附言说明稿件涉及的科研项目概况、有关的背景资料和成果的主要创新点。若为基金资助项目或部省级重大科研攻关项目，请提供项目名称、项目编号；多项基金项目应依次列出，其间以分号隔开;

4.学生投稿应有导师的署名。对拟采用的稿件，请导师对稿件可能涉及的学术道德和学术内容予以严格把关;

5.论文各部分写作要求以及参考文献格式请参阅“文稿规范”，不规范的论文格式将直接被退稿;

6.投稿稿件内容重复率应控制在10%以下;

7.若投稿后2个月仍未收到稿件处理结果，作者可以与大会组委会进行联系。

四、投稿方式

本会议接收邮箱投稿和期刊在线投稿。

投稿邮箱：lwzj@eptc.org.cn

五、论文出版

（一）《浙江电力》《电网技术》《高电压技术》作为本次大会期刊合作单位，为本次大会提供论文刊发渠道。被上述期刊录用并参加本次论坛交流的论文将由《浙江电力》《电网技术》正刊、《高电压技术》增刊刊发;

（二）未被录用的论文，可与大会组委会联系，根据作者意愿和论文实际情况，经修改再审通过后，由大会组委会推荐至其他中文期刊发表。

六、联系方式

联系人：王老师（投稿咨询）

电　话：18310385257

附件 3

2023 年（第六届）配电技术高峰论坛网上报名流程

一、报名步骤

系统报名网页地址为 http://huiyi.cec.org.cn/，浏览器无要求，但不能使用兼容模式。步骤如下：

第一步　注册。点击网站首页右上角：注册-登录，进行注册，输入用户名、密码（不超过 20 个字符即可）、手机号进行验证码验证，即完成注册。

第二步　登录和报名。输入手机号、密码即可登录；点击选择本次要报名的会议或者培训班，点击报名。以下每一项信息的内容填写后需保存。

1. 报名人员，可以为一人或多人报名，如为多人报名添加常用联系人即可；

2. 住宿信息，按照条件选择住宿信息；

3. 发票信息，先点击右侧“新增发票信息”录入常用发票信息，录入后为每位报名人员选择对应的发票信息；

4. 邮寄信息，先点击右侧“新增邮寄信息”录入常用邮寄信息，录入后为每位报名人员选择对应的邮寄信息；

5. 完成报名，确认报名信息无误后，点击提交报名，完成报名流程。提交报名后会收到短信通知，包括已报名人员和报名码，用于现场报到，请务必留存短信信息。

二、注意事项

1. 报名信息可在报名截止日期之前进行修改；

2. 系统技术支持：赵思雨 010-63413753　15040609863。

中电联理事会工作部　　2023年2月6日印发