

中国电力科学研究院有限公司

关于举办 2021 年（第五届）中国配电技术高峰论坛的通知

各有关单位：

为持续推动配电网的高质量发展，助力配电网智能化升级，聚焦能源转型新业务，支撑产业发展新格局，中国电力科学研究院有限公司与中国电力企业联合会科技开发服务中心定于 2021 年 9 月 14-15 日在北京举办“2021 年（第五届）中国配电技术高峰论坛”（以下简称“高峰论坛”）。

本届高峰论坛以“支撑双碳战略目标，构建新型配电系统”为主题。聚焦区域能源互联网关键技术、配电物联网数字化建设与应用、配电网运维与安全质量管控技术、分布式资源与配电网的互动、电力市场与碳交易等热点专题。现将有关事项通知如下：

一、会议主要内容

（一）主旨论坛

1. 发布电网领域能源互联网系列成果
2. 解读“双碳”目标下的配电网建设相关政策
3. 新型电力系统下配电技术发展方向高峰对话
4. 中国智能配电与物联网技术标准体系研究报告
5. 数字化主动配电网建设的机遇与挑战
6. “光储直柔”建筑和农村发展研究
7. 主动配电系统的国际发展动向及展望
8. 新型配电网规划设计
9. 储能技术在配电网中的应用

（二）专题论坛

专题论坛一：区域能源互联网关键技术

主要内容：新能源发电技术、先进电力电子技术、先进信息技术、需求响应技术、微能源网技术、中低压直流配用电技术、综合能源高效应用与协同控制技术、低压配用电节能技术、能源互联网规划技术、工程案例及商业模式分享等。

专题论坛二：配电物联网数字化建设与应用

主要内容：5G、物联网技术、北斗系统等新一代信息技术应用、大数据、数字镜像或数字孪生、智能终端、网络安全防护技术。数字化站房，数字化台区，中台，下沉计算等。

专题论坛三：配电网运维与安全质量管控技术

主要内容：基于新一代信息通信技术的配电网运维管理、配电网运行精益化管理、人工智能在配电网运维中的应用、配电网关键设备质量管控技术、先进智能化装备与技术在配电设备安装调试及设备带电检修中的应用、配网关键设备智能试验技术研究及应用、设备操作安全及设备本体安全、电缆运行安全、森林草原防火、用电环节的电气火灾安全、配电网的轻微故障检测和保护、配网工程安全管控等。

专题论坛四：分布式资源与配电网的互动

主要内容：新能源交通负荷与配网的互动模式、（江河湖海）岸电技术、分布式电源并网、分布式储能应用、储能技术及市场发展情况分析、虚拟电厂等。

专题论坛五：电力市场与碳交易

主要内容：绿证与绿色设计/绿色制造/绿色工厂与绿色设备的典型示范、电力市场与碳交易政策解读、“十四五”能源预测、市场规模预测、案例分享等。

（三）创新技术成果沙龙活动

本届高峰论坛将设置创新技术成果沙龙活动，邀请创新技术研发单位、试点单位、检测机构及用户单位充分探讨技术及设备的适用性，提出改进意见，为创新技术供需双方搭建对接平台。

（四）配电先锋人物展

本届高峰论坛将设置《中国配电先锋人物》风采展示墙，集中展示电力行业专家在配电技术研究与应用方面作出的努力和贡献，充分发挥先锋人物的模范带头作用。

（五）配电设备展览

本届高峰论坛设置线上 VR 展厅及线下配电设备展厅，通过实物展示、展板展示、视频联播、体验等形式全面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。

（六）配电网典型工程案例展示

本届高峰论坛将以会议特刊形式，集中展示在实现双碳目标和数字化转型方面取得优秀成绩的配电网典型工程案例。

二、参会人员

配电领域专家学者，国家电网公司、南方电网公司、内蒙古电力公司及各省、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和制造企业的技术人员等，自愿参加。

三、会议时间及地点

报到时间：2021 年 9 月 13 日 10:00-22:00

会议时间：2021 年 9 月 14-15 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)

四、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：中国电力科学研究院有限公司

联合主办单位：中国电力企业联合会科技开发服务中心

承办单位：国网上海能源互联网研究院有限公司

中能国研（北京）电力科学研究院

协办单位：中国智能配电与物联网创新平台（联盟）

CIGRE 中国国家委员会主动配电系统和分布式能源（C6）专委会

IEEE PES 输配电技术委员会（中国）

中国仿真学会电力系统仿真专业委员会

EPTC 智能配电专家工作委员会

中关村智能电力产业技术联盟

支持单位：华为技术有限公司

北京智芯微电子科技有限公司

上海宏力达信息技术股份有限公司

媒体支持：中国电力报、《电网技术》、《中国电力企业管理》、EPTC 官网、PDIoT 官网等。

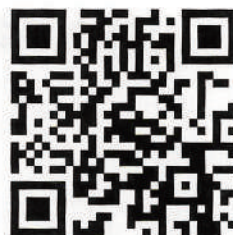
五、报名注册

（一）报名费用

电力公司及科研院所 1200 元/人，电力行业输配电技术协作网协作单位及中国智能配电与物联网创新平台（联盟）成员单位 2000 元/人，其他单位 3000 元/人，会议期间不安排接送站和客房预订，食宿自理。

（二）报名方式

本次会议开通两种报名通道，请于 2021 年 9 月 6 日前扫描右侧二维码在线报名，或填写附件中“参会回执表”，发送至会务组邮箱：



zdh@eptc.org.cn。注册时请准确填写相关信息，会务人员将及时与您确认参会事宜。

(三) 缴费方式

会议费可提前汇款或现场缴纳，汇款时请备注“配电技术高峰论坛+姓名”，并于9月6日前将汇款凭证发送到邮箱：zdh@eptc.org.cn，汇款信息如下：

户 名：中国电力企业联合会科技开发服务中心

开户行：中国银行北京大兴欣荣大街支行

联行号：104100004177

账 号：3493 5687 3196

(四) 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（创新技术对接）

王晓晨：13355428869（中国电科院）

刘 锋：18910171255（国网上海院）

附件：1. 参会回执表

2. 演讲议题申请表

3. 配电先锋人物推荐方案

4. 配电网典型工程案例征集方案

中国电力科学研究院有限公司

2021 年 8 月 3 日



附件 1

参会回执表

单位名称					
经 办 人		手 机		E-mail	
姓 名	职 务	手 机		E-mail	
金 额	大写: _____ 元			小写: _____ 元	
企业类别	☐ 电力公司及科研院所 1200 元/人 ☐ 电力行业输配电技术协作网技术协作单位及中国智能配电物联网创新平台（联盟）成员单位 2000 元/人 ☐ 其他单位 3000 元/人				
开票信息	单位名称: 纳税人识别号: 地 址: 电 话: 开户银行: 银行账号: 发票邮寄地址: 收件人及电话:				☐ 会议费
汇款方式	户 名: 中国电力企业联合会科技开发服务中心 开户行: 中国银行北京大兴欣荣大街支行 联行号: 104100004177 账 号: 3493 5687 3196				
联系方式	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 (创新技术对接) 周 婷 15811385649 (会务协调) 高得才 13810047215 (资源统筹) 传 真: 010-63337011 邮 箱: zdh@eptc.org.cn				

备注: 1. 请尽量以提前汇款的形式缴纳会议费, 汇款时备注“配电高峰论坛+姓名”;
 2. 请 2021 年 9 月 6 日前将回执表及汇款凭证发送到邮箱 zdh@eptc.org.cn。

附件 2

演讲议题申请表

填 表 人		手 机	
E-mail			
请填写您推荐的高峰论坛议题信息			
议 题 题 目			
推荐演讲嘉宾		联系电话	
E - mail		职务/职称	
单位名称			
议题简介及推荐理由	要求：简明扼要介绍本次演讲的主要内容、推荐理由，200-300字左右。		

注：请将此表于 2021 年 8 月 24 日前发至邮箱：wangdan@eptc.org.cn，邮件主题请注明：“配电高峰论坛议题征集+姓名”。

附件 3

配电先锋人物推荐方案

一、推荐条件

（一）热爱祖国，德才兼备，崇尚科学，团结协作，勇于创新，具有良好的职业道德和奉献精神；

（二）具有深厚的基础理论与专业知识、丰富的实践经验和解决重大技术难题的能力，专业技术水平在专业领域内得到公认；

（三）除具备以上基本条件外，还至少应具备下列条件之一：

1. 在本单位技术创新、科技成果推广应用、技术改造革新中，做出突出贡献，并取得显著经济效益；

2. 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，并取得显著经济效益或社会效益；

3. 主持或主要参与重大工程项目的设计、建设和调试，并作出突出贡献；

4. 在专业技术方面有创造性研究成果，并在核心科技期刊上发表过具有较高学术水平的论文，或正式出版过学术、技术专著；

5. 获得过国家级和省部级科学技术进步奖，获得过国家级和省部级劳动模范、优秀共产党员、技术能手等荣誉称号，参加电力行业各类竞赛获奖人员以及各省级技能竞赛奖项获得者优先。

二、提交材料及要求

（一）填写《配电先锋人物推荐表》Word 版、盖章扫描版、荣誉称号证书、获奖证书及其他相关证明材料扫描件发送至指定邮箱：wangdan@eptc.org.cn，要求内容真实、事迹突出；

（二）电子照片为 JPG 格式，竖版个人形象照一张（灰色背景职业照、形象照均可），大小 3-5M，分辨率 300dpi；

(三) 邮件以“先锋人物+姓名+单位名称”格式命名；

(四) 征集时间：即日起至8月24日。

三、推介工作安排

遴选出的“先锋人物”将以下列形式进行宣传和推介：

(一) 在2021年（第五届）中国配电技术高峰论坛设置《配电先锋人物》风采展示墙集中展示；

(二) 入选《输配电观察》作为2021年（第五届）中国配电高峰论坛会议资料进行集中宣传；

(三) 中国智能配电与物联网创新联盟官方网站、中国智能配电与物联网创新联盟微信公众号、EPTC平台线上平台、EPTC微信公众号、支持媒体等对外窗口进行宣传和推介；

(四) 择优入选相关专家智库，并在中国智能配电与物联网创新联盟官方网站开设专家专栏，构建个人个性模块，展示多元内容，可以为电力行业发展提出有针对性、前瞻性、创新性和战略性的对策和建议。

注：1. 电子照片和荣誉证书另附。

附件 4

配电网典型工程案例征集方案

一、征集时间

投稿时间：即日起至 8 月 24 日

二、征集内容

面向各单位征集在实现双碳目标和数字化转型方面做出优秀成绩的配电网典型工程案例，包括但不限于加强供电可靠性，提升区域新能源消纳、强化配电网建设质量优化管控，数字化技术在配网中的应用等内容。

案例提交材料包括以下几个方面内容：

（一）工程案例获得的奖项：包括公司内外各个等级的奖项和荣誉称号等。

（二）工程案例现状

1. 配网建设规模
2. 配网网架结构和设备水平
3. 运维管理状况
4. 配电网智能化状况

（三）成效和经验，包括供电可靠性、新能源消纳占比等。

三、征集流程

（一）申报：填写附件《配电网典型工程案例征集表》，案例须图文并茂，字数不超过 3000 字，8 月 24 日前发到 xxb@eptc.org.cn 邮箱，如有宣传视频可一并发送，视频文件分辨率 1920*1080，宽高比 16:9，格式 mpg 或 mp4。

（二）评审：论坛组委会将邀请专家对申报案例进行评审，评审结果将在活动网页、中国智能配电与物联网创新联盟官方网站及 EPTC 微信公众号公布。

（三）推介：遴选出的“配电网典型工程案例”将以下列形式进行宣传和推介：

1. 联合中国电力报等行业媒体对选出的典型案例进行宣传。

2. 典型案例将通过中国智能配电与物联网创新联盟官网、微信公众号, EPTC 电力技术协作平台官网及微信公众号进行宣传和推介。

3. 遴选出的典型案例入选 2021 年(第五届)中国配电高峰论坛会刊。

4. 典型案例的宣传视频将在 EPTC 电力技术协作平台“电力学堂”推介。

四、配电网典型工程案例征集表

项目名称	
完成单位	
获得奖项	
工程案例现状(800 字)	
建设规模、网架结构	
智能化水平	
供电可靠性	
成效及经验(1500 字)	
数字化技术应用及成效	
绿色低碳(清洁能源占比)	
智能互联(配电自动化率、充电桩覆盖率等)	
工程为当地经济或产业带来的实际效益(政府、企业或百姓的评价等)	
可供推广的经验	

注: 1. 电子照片和证书另附。

2. 联系人: 王粒瑾 18519050548 xxb@eptc.org.cn

3. 邮件主题请注明: “配网典型案例+申报单位”。