

中电联科技开发服务中心文件

科技〔2022〕112号

关于举办2022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2022年11月3-4日在北京举办“2022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，新型配电系统建设下的网源互动技术、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：2022 年 11 月 2 日 10:00-22:00

会议时间：2022 年 11 月 3-4 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，大会组委会通过组织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）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、推广配电技术标准成果，推动标准与专业的融合。

（五）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

国网四川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、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，电力行业输配电技术协作网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，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，请自愿参会人员于 2022 年 10 月 30 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，报名时首先根据系统提示进行注册，注册时请务必将各项信息填写准确，注册后进入系统完善报名信息，操作时请务必点击“完成报名”按钮，收到“短信确认码”后即报名成功。网上报名流程见附件 2。

（三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场交纳，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 10 月 31 日前完成，汇款时请注明“2022 年（第六届）配电技术高峰论坛+姓名”。

六、疫情防控

为严格落实国家疫情防控工作相关要求，会前 14 天内有境内中高风险地区、国外旅行史或居住史者，不得参会；所有参会人员需持 48 小时内核酸检测阴性证明（电子版、纸质版均有效）。

会议期间请配合主办方“验码、测温、查证”，会议期间需全程佩戴口罩，如有其他疫情防控要求，主办方将在会前另行通知。

七、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）

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. 网上报名流程

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2022年10月12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技能竞赛奖项获得者优先。

附件 2

网上报名流程

一、报名准备

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、其他注意事项

(一) 报名信息可在报名截止日期之前进行修改。

(二) 系统技术支持: 赵思雨 010-63413753 15040609863。

中电联理事会工作部

2022 年 10 月 12 日印发

