

# 中国能源研究会电能技术专业委员会 中关村智能电力产业技术联盟 文件

---

## 关于召开 2022 年（第二届）全国智能配电与 物联网创新技术应用大会的通知

各有关单位：

为推动智能配电与物联网技术创新与应用，探索新技术与新型配电网业务深度融合的有效路径，支撑新型电力系统下的配电网建设，中国能源研究会电能技术专业委员会联合中关村智能电力产业技术联盟定于 2022 年 8 月 31 日至 9 月 2 日在福州召开 2022 年（第二届）全国智能配电与物联网创新技术应用大会（以下简称“创新技术大会”）。

本次大会以“数字配网·慧享智联”为主题，聚焦新型电力系统背景下配电网面临的机遇与挑战，分享配电网技术与数字化技术融合创新与应用经验，展示构建新型配电网进程中关键技术研究成果，探讨“源网荷储”互动融合下，配网创新技术应用，具体事项通知如下：

### 一、组织机构

主办单位：中国能源研究会电能技术专业委员会  
中关村智能电力产业技术联盟

协办单位：国网福建省电力有限公司双创中心

EPTC 智能配电专家工作委员会

承办单位：中能国研电力技术研究有限公司

支持单位：北京智芯微电子科技有限公司

内蒙古电力集团经济技术有限责任公司

媒体支持：《浙江电力》、《电网技术》、EPTC 官网

## **二、时间及地点**

报到时间：2022 年 8 月 31 日 10:00-22:00

会议时间：2022 年 8 月 31 日至 9 月 2 日

会议地点：福州闽江世纪金源会展中心大饭店（福建省福州市仓山区潘墩路188号）

## **三、会议内容**

### **（一）主旨发言**

1. “数字化”浪潮下配电物联网建设面临的机遇与挑战
2. 配电网数字化转型提速形势下的重要举措
3. 配电物联网关键技术及解决方案
4. 新能源接入对配电网的影响及其关键技术研究
5. 新型配电系统下的智能控制技术
6. 配电物联网智能感知技术及应用
7. 分布式光伏接入配电网的典型设计

### **（二）专题论坛**

平行论坛一：配电物联网与新业务的融合应用

主要内容：新型配电系统形态、物联感知、智能设备、终端融合、节能降损、电能质量治理、负荷预测、试验检测等新技术在新场景与新业务的融合应用。基于配电自动化与配电物联网的深化应用研究与高级应用功能验证开发。

#### **平行论坛二：配电网数字平台建设与信息通信技术**

主要内容：配电网数字平台、微应用、信息通信技术应用研究。基于新型感知、通信信息（含安全）、芯片、数据融合、大数据分析、人工智能、安全可控等数字技术在配电网的融合应用以及台区多模通信网络技术在低压配电智慧物联体系的应用研究等。

#### **平行论坛三：分布式能源与低压直流微网**

主要内容：分布式能源并网技术、大规模分布式能源接入配电系统的运行协调控制技术、“光储柔直”建筑一体化应用、低压直流配电技术、直流微网、分布式光伏和嵌入式光伏的应用及标准研究、交直流混合配电网的技术研究等。

#### **平行论坛四：配电系统智能运维与安全管控**

主要内容：配电网智能巡检关键技术、配网无人机巡检技术、数字化运维关键技术、智能配电网状态估计和态势感知技术、故障识别和智能决策技术、配电设备状态监测技术、配网故障检测与快速处置技术、电力“源网荷储”运维一体化和多能互补建设研究。

### **（三）特色活动**

### **1. 低压配电网智慧物联体系建设专题研讨**

主要内容与活动形式：专家定制化邀请、企业定制化参与。针对低压配电网智慧物联体系建设过程中涉及的物联网边缘计算基础平台、柔性开发平台、终端设备智能化、低压智能交直流断路器、分布式电源与微网等关键技术开展交流研讨。

### **2. 国网福建电力配网类双创成果路演**

主要内容：为贯彻落实创新驱动发展战略，提升配电网科技成果转化效率，推动科技成果转化工作的落地实施，依托国网福建双创配电网科技创新资源，为行业内需求单位提供成果对接交流平台，以项目路演+现场互动+专家点评+一对一对接+线上线下结合的模式进行交流研讨。

### **3. 典型示范企业专场卫星会议**

主要内容：开展典型示范企业定制化专场卫星会议，发布企业最新技术产品及解决方案，同与会专家及人员开展深层次交流对话，全程以线下+线上直播的形式进行展示。

### **4. 智能配电与物联网创新技术新成果展示**

本届大会现场设置智能配电与物联网创新技术新成果展览展示区，通过实物展示、展板展示、视频连播、交流研讨等多种形式，全面展现企业在新技术、新模式、新业态方面的优秀成果。

### **5. 配电网数字化典型示范项目经验分享**

主要内容：数字化、智能化设备在新型配电系统的应用与典型示范项目经验分享。内容涵盖：示范试点工程项目、新技术成

果、获奖案例，新技术与新业务的融合应用，存在的关键共性问题等。

#### 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，各省、地（市）电力公司、电力科研院所、电力设计院、高校、联盟成员单位、国内外配电自动化装备制造企业、配电领域及物联网核心技术专家、学者等。

#### 五、报名注册

##### （一）报名方式

请各位参会代表于 8 月 19 日前通过手机扫码报名或填写“参会回执表”（附件 1）发送至会务组邮箱：zhangyulong@eptc.org.cn，会议期间，食宿统一安排，费用自理。



##### （二）报名费用

中国能源研究会电能技术专业委员会委员、EPTC 智能配电专家工作委员会委员免费（扫码可查看名单）；电力公司参会人员 1200 元/人；中国能源研究会电能技术专业委员会成员单位、中关村智能电力产业技术联盟成员单位、EPTC 技术协作单位、EPTC 专业协作单位、配电物联网联盟成员单位 2000 元/人；其他单位参会人员 3000 元/人。会议期间，食宿统一安排，费用自理。



##### （三）缴费方式

会议费可提前汇款或现场交纳，汇款信息如下：

开户名称：中关村智能电力产业技术联盟

开 户 行：中国银行北京经济技术开发区支行

账 号：342867630584

如以汇款形式缴纳会议参会费，请在会前汇出，汇款时请备注“2022 年（第二届）全国智能配电与物联网创新技术应用大会+单位+参会人员姓名”，并将汇款凭证发送到邮箱 zhangyulong@eptc.org.cn。

#### （四）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。

#### 六、联系方式

会务组：张伟豪 18518354192      曹 玥 18510001580

张玉龙 13811920325      周 婷 15811385649

邮 箱：zhangyulong@eptc.org.cn

附件：参会回执表



## 附件

### 参会回执表

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                                                                   |                                                                                     |     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 单位名称                             |                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                                                                   |                                                                                     |     |
| 经 办 人                            |                                                                                                                                                                                                                                 | 手 机 |      | 电子邮箱                                                                              |                                                                                     |     |
| 姓 名                              | 职 务                                                                                                                                                                                                                             | 手 机 | 电子邮箱 | 预留房间<br>(请标黄)                                                                     | 大床房                                                                                 | 标准间 |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |     |      | <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 |                                                                                     |     |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |     |      | <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 |                                                                                     |     |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                 |     |      | <input type="checkbox"/> 31 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 |                                                                                     |     |
| 福州闽江世纪金源会展中心大饭店:430 元/晚/单双间, 含早餐 |                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |                                                                                   |                                                                                     |     |
| 金 额                              | 大写: _____ 元      小写: _____ 元                                                                                                                                                                                                    |     |      |                                                                                   |                                                                                     |     |
| 企业类别                             | <input type="checkbox"/> 电能专委会委员、EPTC 智能配电专家工作委员会委员免费<br><input type="checkbox"/> 电力系统参会人员 1200 元/人<br><input type="checkbox"/> 电能专委会成员、联盟成员、EPTC 智能配电专家工作委员会技术协作单位、协作单位 2000 元/人<br><input type="checkbox"/> 其他单位参会人员 3000 元/人 |     |      |                                                                                   |                                                                                     |     |
| 开票信息                             | 单位名称:<br>纳税人识别号:<br>地址:<br>电话:<br>开户银行:<br>银行账号:<br>发票邮寄地址:<br>收件人及电话:                                                                                                                                                          |     |      |                                                                                   | <input type="checkbox"/> 会议费<br><input type="checkbox"/> 技术服务费<br>*如未填写, 默认开“会议费”发票 |     |
| 汇款方式                             | 开户名称: 中关村智能电力产业技术联盟<br>开 户 行: 中国银行北京经济技术开发区支行<br>账 号: 342867630584                                                                                                                                                              |     |      |                                                                                   |                                                                                     |     |
| 联系方式                             | 张伟豪 18518354192 (资源统筹)      曹 玥 18510001580 (商务合作)<br>张玉龙 13811920325 (参会咨询)      周 婷 15811385649 (会务统筹)                                                                                                                        |     |      |                                                                                   |                                                                                     |     |

备注:

1. 如以汇款形式缴纳会议参会费, 请在会前汇出, 汇款时请备注“创新技术大会+单位+参会人员姓名”;
2. 请于 8 月 19 日前将回执表及汇款凭证发送邮箱 zhangyulong@eptc.org.cn。