

## 附件 1

# 拟定会议内容

### 一、时间地点

报到时间：8月11日 14:00-20:00（案例代表）

8月12日 10:00-20:00（参会代表）

会议时间：8月12—14日

会议地点：惠州富力万丽酒店

（广东省惠州市惠城区江北东江二路2号）

#### （一）案例路演

路演时间：8月12日 08:30-18:00

路演地点：酒店三层富力1厅、富力2厅、富力3厅、富力6厅、酒店二十八层万丽轩V1厅

#### （二）主旨大会

会议时间：8月13日 08:30-17:30

会议地点：酒店三层万丽宴会厅

#### （三）专题会议

会议时间：8月14日 09:00-17:30

会议地点：酒店三层万丽1-2厅、万丽3厅、万丽4厅

#### （四）成果展示交流区

展示时间：8月12-14日

展示地点：酒店三层万丽宴会厅序厅

## 二、组织单位

主办单位：中国能源研究会

联合主办：IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）  
中关村智能电力产业技术联盟  
中能国研（北京）信息通信科技有限公司

支持单位：国家能源互联网产业及技术创新联盟能源数字化专委会  
中国通信学会能源互联网专业委员会  
广东省电机工程学会电力通信专业委员会

协办单位：华为技术有限公司  
中兴通讯股份有限公司  
烽火通信科技股份有限公司

承办单位：广东电网有限责任公司  
广东电力通信科技有限公司  
中国能源研究会信息通信专业委员会  
IEEE PES PSCCSTC 电力通信创新技术分委会  
中关村智能电力产业技术联盟电力信息通信专业委员会  
中位协能源北斗与时空服务专业委员会

### 三、会议内容

#### (一) 主旨大会

大会围绕新一代通信网、算力网及新型电网“三网”建设国家战略，立足“十五五”新型电力系统数智化、绿色化、融合化发展方向，探讨电算协同、数字孪生、星地融合通信、通感算智融合、主配协同通信、信创及AI安全等核心领域的发展趋势，分享“人工智能+”“数据要素×”、具身智能等前沿技术在电力场景的落地实践，发布具有引领性、示范性、标志性的新型电力系统成果，探索数智技术与电力产业深度融合新路径，推动电力行业高质量发展。

#### (二) 专题会议

##### 专题一：电力人工智能技术创新应用专题会

聚焦国家“人工智能+”行动与高质量数据集建设相关要求，分享智能调度、电力交易决策、智能巡检、网络安全、具身智能装备作业及设备智慧运维等场景的实践经验，释放高质量数据要素价值，促进数据、算力、模型、电力场景等要素的高效协同，以“人工智能+”赋能新型电力系统高质量发展。

##### 专题二：电算协同与新型电力系统融合发展专题会

聚焦“十五五”新型电力系统建设与“算电协同”国家新基建战略，围绕算力中心能碳优化、绿色可靠供电、源网荷储一体化运行以及电碳算协同调控等关键领域，分享算力支撑柔性负荷调控实现绿电消纳、柔性负荷调控、虚拟电厂聚合调控等创新实

践经验，推动算力在电力规划建设、运行调度、市场交易全环节的深度融合，助力构建“以电强算、以算促电”的双向赋能发展格局，为新型电力系统业态创新与高质量发展注入新动能。

### **专题三：电力空天地一体化与通感算融合专题会**

聚焦新型电力系统全域立体互联与应急可靠保供核心需求，展示新一代双模卫星通信网建设及场景落地成果，围绕低轨卫星星座组网、“大波束+点波束”双模卫星接入、星地融合网络、低空物联网及通感算智融合等前沿技术展开研讨，优化极端灾害场景下星地设备协同组网、抗毁自愈与跨专业联动方案，推动构建高可靠、全域覆盖、弹性自适应的星地融合通信保障体系。

### **专题四：主配协同通信与新型专网建设专题会**

聚焦主配协同运行与新型调度体系高可靠通信承载需求，围绕 400G OTN、fgOTN、硬隔离 PON、5G-A/6G、WAPI、新一代 PLC 及量子保密通信等关键技术演进方向，探讨异构通信网络组网方案。结合源网荷储高效互动、虚拟电厂、车网互动（V2G）等场景，展示安全可靠配电通信网技术应用与建设成果，分享专网规划建设与运维经验，助力新一代通信网与新型电力系统协同发展。

### **专题五：电力信息技术应用创新专题会**

聚焦新型电力系统自主可控与规模化替代需求，探讨信创技术与电力业务融合应用新路径，围绕基础软硬件、操作系统、数据库、工业软件、通信设备及国产芯片等细分领域的新技术、新产品、新方案，结合电力调度控制、新能源并网、配电网自动化、

虚拟电厂运营、电力市场交易及电算协同等业务场景，分享国产化替代案例与规模化实践经验，推动信创生态与 AI 能力协同演进，助力构建自主可控、高效智能的电力数字化底座。

### **专题六：分布式车载算力聚合专题会**

聚焦“亿级”智驾汽车闲置算力共享需求，探讨基于充电桩的算力网络通信接入新范式，围绕车载光网络 V-PON、智能车-桩通信、传接一体配电光网络、边缘算力网关、异构算力池化聚合、异步非实时推理、大时空尺度算力负荷调度等技术，分享电力企业参与国家算力基础设施建设的方案设想，挖掘配电通信网的深层经济价值，助力重构“词元—算力—电力”三元协同的新型数字底座。

### **（三）案例路演**

#### **1. 路演形式**

现场采用 PPT 演讲形式，每个案例演讲及互动交流总时长 10 分钟，其中 PPT 演讲 7 分钟、互动交流 3 分钟；演讲内容包括但不限于案例背景、关键技术、创新点、实施成效、竞争优势、推广价值。

#### **2. 路演要求**

请将演讲 PPT 于 8 月 5 日前发送至大会组委会邮箱（邮箱具体信息由大会组委会组建案例路演群后另行通知，邮件主题及文件名命名为：“案例分组-案例尾号-案例名称”，如：AI+数据一组-002-面向新一代煤电机组的运维智能体）。

### 3. 案例公布

主旨大会将公布推荐获得 2026 年电力信息通信新技术大会新型电力系统数字技术案例证书的名单。

#### （四）成果展示交流区

大会现场设置信息通信技术及成果宣传示范交流区。通过行业首发、案例路演、方案展示、现场研讨、互动交流等多元形式，集中呈现电力领域信息通信新技术、新产品、新业态、新模式，促进创新链、产业链、价值链协同发展，打造产学研用协同生态，推动科技成果规模化应用与产业化发展。