

中国能源研究会

中能研信通专〔2026〕06号

2026年电力信息通信新技术大会 会议通知

各有关单位：

为加快推进“十五五”新型能源体系与新型电力系统建设，围绕新型电网、新一代通信网、算力网“三网”融合国家战略方向，发挥数智赋能赋效作用，推动数字化智能化技术与电力业务深度融合，促进人工智能与能源电力发展双向赋能，助力能源绿色低碳转型和电力行业高质量发展，中国能源研究会定于8月12-14日在广东惠州举办“2026年电力信息通信新技术大会”，广泛汇聚电力信息通信领域专家智慧，着力打造具有引领性、示范性、标志性的行业发布与交流平台。具体事项通知如下：

一、大会概况

大会以“数智赋能·通信筑基·安全护航——助力新型电力系统科技创新与产业创新深度融合”为主题，设置主旨报告及行业首发环节，配套电力人工智能、电算协同、空天地一体化通信、通感算、主配协同通信、新型专网、信创与安全等专题会。

大会以首发引领、以赛促创、以展促融，同期举办2026

IEEE PES 电力信息通信与网络安全（中国）年会、2026 年能源网络安全大赛决赛暨能源网络安全和信息化大会，组织召开五场新型电力系统数字技术案例路演活动，举行 IEEE PES PSCCSTC 工作组成立授牌，公布案例名单，设置成果展示交流区，展示行业实践成果，推动电力领域科技创新与产业创新深度融合。

二、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）

三、参会人员

（一）电网、发电、电力建设等电力系统企事业单位，高等院校及科研院所等信息通信技术领域的相关专家学者等；

（二）电力人工智能、数据、算力、空天地融合通信、主配协同通信、物联、信创、网络与信息安全等信息通信技术领域相关单位代表；

（三）中国能源研究会会员及信息通信专业委员会成员（入会申请方式详见附件 4）；

（四）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、EPTC 电力信息通信专家工作委员会成员；

(五) 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路演代表（详见附件 2）。

四、大会报名

（一）报名方式

参会报名请扫描右侧小程序，在线填写参会信息，并于 8 月 10 日前完成报名，以便妥善安排会务事宜。



（二）收费标准

1. 参加案例路演活动不收取费用；
 2. 信通专委会委员本人，大会主旨、技术报告及路演活动等特邀嘉宾免收参会费；
 3. 电网、发电、电力建设等能源电力企业及科研院所及高校免收参会费；
 4. 单位会员参会 2000 元/人，其他单位参会 3000 元/人。
- 备注：会议期间往返交通及食宿费用自理。

（三）缴费信息

会议费可提前汇款或现场缴费，汇款信息如下：

户 名：中国能源研究会

开 户 行：北京银行西客站支行

账 号：0109 0336 2001 2011 1041 492

行 号：313100000520

发票内容：会议费

（请于 8 月 10 日前完成缴费，缴费时请注明“2026 电力信通大会+参会代表姓名”）

五、联系方式

（一）大会咨询

范丽丽 18515553743

刘 静 15811193959

邮 箱 EP ICT@eptc.org.cn

（二）会务咨询

冯丽莹 15001020444（报名缴费）

张大朋 18310108283（会务咨询）

陈姗姗 13261508443（会员咨询）

（三）酒店预订

杨经理 13502263117

备 注：参会代表如需入住会议酒店请自行联系酒店预订，会议酒店协议价格为 450 元/天（大床/标间，含早餐）。

附 件：

1. 拟定会议内容
2. 案例路演清单
3. 大会议题推荐
4. 入会申请方式



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。

附件 2

案例路演清单

一、AI+数据一组

路演时间：8月12日 08:30-18:00

路演地点：富力1厅（惠州富力万丽酒店三层）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2026-002	面向新一代煤电机组的运维智能体	哈尔滨电气科学技术有限公司
2	EPICT-2026-011	基于大模型的数据智能运营实践	国网天津市电力公司信息通信公司
3	EPICT-2026-020	基于AI芯片及视觉边缘智能的输电线路巡检影像缺陷智能识别监测装置的研发	内蒙古电力（集团）有限责任公司锡林郭勒供电公司
4	EPICT-2026-054	电网数字化效益量化动态控制评估关键技术研究与应用	国网经济技术研究院有限公司
5	EPICT-2026-059	AI技术赋能的核工业数据中心智能化运营模式构建	核电运行研究（上海）有限公司
6	EPICT-2026-091	电力可信数据空间赋能抽水蓄能全生命周期数字化管控实践	广东能源集团（云浮）蓄能发电有限公司
7	EPICT-2026-094	超大规模城市电力可信数据空间构建与数据价值释放创新实践	国网天津市电力公司营销服务中心
8	EPICT-2026-123	基于电力可信数据空间的充电桩智能选址分析应用	江苏电力信息技术有限公司
9	EPICT-2026-155	基于“即时通信+智能体”的电力调度AI应用新范式	中国南方电力调度控制中心
10	EPICT-2026-162	“配网中枢·AI指挥官”——灵活资源协同调控智能体	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
11	EPICT-2026-165	面向配电网自愈调控的实时运行分析技术及应用	云南电网有限责任公司西双版纳供电局
12	EPICT-2026-192	智巡万安	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
13	EPICT-2026-198	企业级智能中枢及数字员工关键技术研究及应用	深圳供电局有限公司
14	EPICT-2026-230	边缘智能体赋能新型配电系统数字化转型	北京智芯微电子科技有限公司
15	EPICT-2026-245	新型电力系统下基层数据价值释放与移动用数创新实践	国网新疆电力有限公司信息通信公司
16	EPICT-2026-271	电力数据安全监测与检测关键技术研究	广东电网有限责任公司数智运营中心

序号	案例编号	案例名称	申报单位
17	EPICT-2026-283	基于区块链的能碳数据可信管理系统	广州南方投资集团有限公司
18	EPICT-2026-286	慧眼巡图——提升配网设计质效的多模态 AI 助手	国网浙江省电力有限公司丽水供电公司
19	EPICT-2026-288	数据全链路与智能体协同赋能基层供电所 AI+作业决策闭环实践	广东电网有限责任公司惠州供电局
20	EPICT-2026-298	基于供电所岗位智能体的基层单元数智化运营管理体系构建与实践	国网福建省电力有限公司福州供电公司
21	EPICT-2026-300	大瓦特·天镜 信息系统安全漏洞人工智能评估平台	广东电网有限责任公司广州供电局
22	EPICT-2026-328	电力全场景网络安全运营超级智能体	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
23	EPICT-2026-341	AI 赋能电网——电网故障秒级诊断与智能决策	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司
24	EPICT-2026-363	分布式低压光伏智能构网分析智能体创新应用	广西电网有限责任公司梧州供电局
25	EPICT-2026-367	“寻患雷达”——低压群发停电隐患智能定位与风险预警应用	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
26	EPICT-2026-377	多源三维模型全链路智能处理及多模态数据资产化应用实践	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
27	EPICT-2026-385	基于多智能体协同与三维数据融合的变电站全域智巡实践	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
28	EPICT-2026-388	多模态大小模型协同的电力设备状态评价研究及应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
29	EPICT-2026-396	基于可信数据空间的数据要素创新应用	广东电网有限责任公司惠州供电局
30	EPICT-2026-401	融合地域特征的微信群用电诉求智能识别及服务优化实践	云南电网有限责任公司玉溪供电局
31	EPICT-2026-408	面向涉控无线虚拟专网的电力可信数据空间构建与数据价值释放创新实践	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
32	EPICT-2026-415	基于政企数据融合的能源经济数据应用	广东电网有限责任公司中山供电局
33	EPICT-2026-434	“数字空间”赋能区域电网智慧保供电	国网冀北电力有限公司
34	EPICT-2026-435	云盾：AI 驱动的数字电网安运一体化平台	中国南方电网有限责任公司
35	EPICT-2026-438	以能源大数据为核心的张家口智慧城市监测体系建设与应用实践	国网冀北电力有限公司张家口供电公司

二、AI+数据二组

路演时间：8月12日 08:30-18:00

路演地点：富力2厅（惠州富力万丽酒店三层）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2026-003	基于 AI 推演与态势预测的高承载力配电网自主运行新范式	国网天津市电力公司蓟州供电分公司
2	EPICT-2026-023	基于光明大模型的电力生产智能辅助决策	国网青海省电力公司信息通信公司
3	EPICT-2026-041	新能源设备接入下的台区治理深化应用	国网上海市电力公司嘉定供电公司
4	EPICT-2026-045	核电时序数据大模型及运行安全状态监测应用	中广核工程有限公司
5	EPICT-2026-090	基于电力大数据的电碳协同核算及典型应用	国网河北省电力有限公司信息通信分公司
6	EPICT-2026-104	数据引擎驱动绿电全链融通：支撑全国首个镇域级24小时全绿电新型电力系统示范	国网宁夏电力有限公司银川供电公司
7	EPICT-2026-106	面向现代智慧配电网的电力视觉大模型研究与创新应用	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
8	EPICT-2026-117	数据赋能治理现代化：电网企业穿透式治理的探索与实践	国网福建省电力有限公司信息通信分公司
9	EPICT-2026-125	面向电网基层单位业务全流程管控的多智能体协同创新应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司柳州局
10	EPICT-2026-127	数融电力·智兴三农 电力数据流通共享赋能“三农”发展实践	国家电网有限公司客户服务中心
11	EPICT-2026-129	面向新型电力系统的海洋输电风险防控智能体	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局
12	EPICT-2026-142	大小模型协同驱动的复杂工况智慧直流输电线路关键技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
13	EPICT-2026-167	荷e算-用电负荷分析预测及推演系统	中国电力科学研究院有限公司
14	EPICT-2026-209	人工智能大模型与西电东送超高压输电线路高质量数据集创新实践	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局
15	EPICT-2026-228	基于电力数据资产化的新型电力系统供应链碳金融服务创新实践	国网山东省电力公司 国网泰安供电公司
16	EPICT-2026-253	基于电力数据的独居老人关爱监测与数据价值创新应用	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司
17	EPICT-2026-256	长时序能源电力发展数据集及智能分析决策平台开发应用实践	国网能源研究院有限公司
18	EPICT-2026-280	基于智能终端的大型核电企业数字维修工作链建设与应用	中核核电运行管理有限公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
19	EPICT-2026-293	岗位型“数字员工”——赋能新型电力系统全场景智能运营体系建设	国网宁波供电公司信息通信分公司（数据中心）
20	EPICT-2026-301	基于电力大模型与智能体的新型配电网态势感知及预警创新应用——从高质量数据集到数智化服务	云南电网有限责任公司电力科学研究院
21	EPICT-2026-308	基于多模态数据治理的电力全域人工智能样本库建设与实践	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
22	EPICT-2026-322	AI 数字供服值班员——基于光明大模型的供电指挥监测与客户应答辅助应用	国网重庆市电力公司市北供电分公司
23	EPICT-2026-339	面向配用电运行分析的思维链与智能体创新应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
24	EPICT-2026-352	电力作业安全规范全过程管控化监督应用	广东电网有限责任公司汕尾供电局
25	EPICT-2026-364	基于科学智能的电网全要素精准感知与智能决策关键技术与应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
26	EPICT-2026-368	面向新型电力系统特征的能源大数据集约化省级平台技术与应用	江苏电力信息技术有限公司
27	EPICT-2026-371	全景智巡·电安无虞——基于图像自矫正的变电站智巡 AI 全景管控平台	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
28	EPICT-2026-395	三险联动智能体驱动的电力行业数字员工创新实践	广东电网有限责任公司中山供电局
29	EPICT-2026-400	基于 Dify 平台的配网调度人工智能研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司中山供电局
30	EPICT-2026-404	基于智能体技术的配变负载精益化管理实践	云南电网有限责任公司玉溪供电局
31	EPICT-2026-406	新能源大数据安全流通体系构建与实践应用	广东电网有限责任公司惠州供电局
32	EPICT-2026-414	智辅先锋+线损 007：人工智能与大数据融合驱动基层业务模式变革	国网四川省电力公司成都市龙泉驿供电分公司
33	EPICT-2026-430	层层穿透、千人千面-供应链省市县三级指标管控体系创新实践与应用	国网冀北电力有限公司物资分公司
34	EPICT-2026-456	AI 赋能新型电力系统网络安全与运行智能防控体系建设与实践	广东电网有限责任公司数智运营中心
35	EPICT-2026-458	基于可信数据空间的电力数据要素市场建设探索	贵州电网有限责任公司数智运营中心

三、电力通信组

路演时间：8月12日 08:30-18:00

路演地点：富力3厅（惠州富力万丽酒店三层）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2026-007	基于北斗通信的OPGW光缆智能快拆装接续组件及线路监测技术研究应用	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司
2	EPICT-2026-009	基于GPS的光缆故障精确定位系统的研制	国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司
3	EPICT-2026-015	新疆配电台区无线专网通信技术创新研究与应用	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司
4	EPICT-2026-058	内蒙古电力空天地一体的新一代应急通信指挥系统技术解决方案	内蒙古电力通信公司
5	EPICT-2026-076	基于全域覆盖、多网融合的一体化通信网建设方案	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司
6	EPICT-2026-085	5G专网+物联网关技术打造省域分布式光伏运管平台助力光伏运维管理能效提升	华电河南新能源发电有限公司
7	EPICT-2026-087	基于空天地一体融合通信的特高压变电站立体智慧巡检创新实践	国网福建省电力有限公司超高压分公司
8	EPICT-2026-099	基于“纤缆同感”与AI大模型融合的超大城市电缆通道协同感知与运维实践	国网上海市电力公司信息通信公司
9	EPICT-2026-102	电网单纤波分光传输系列设备研制及应用	国网河南省电力公司郑州供电公司
10	EPICT-2026-120	“伏”控有方—低压分布式光伏“秒级调控+协同治理”通信体系创新实践	国网山东电力德州供电公司
11	EPICT-2026-134	主配融合全光通信传输网络创新实践	国网宁波供电公司信息通信分公司（数据中心）
12	EPICT-2026-140	太阳沟抽水蓄能电站空天地一体融合通信、低空智联网与全域通信保障创新实践	巴彦淖尔太阳沟抽水蓄能有限责任公司
13	EPICT-2026-179	基于多智能体协同技术的电网智能巡检案例	广东电网有限责任公司广州供电局
14	EPICT-2026-180	“卫星通信+5G”空天地一体化融合应用保障电力生产全域通信	国网江西省电力有限公司赣州供电公司信息通信分公司（数字中心）
15	EPICT-2026-203	天地一体多样性应急通信体系在电力抢修和保供电方面的应用	广西电网有限责任公司电力调度控制中心
16	EPICT-2026-206	偏远场站空天地一体化融合通信与智慧运维解决方案	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
17	EPICT-2026-211	基于卫星物联网的无公网区输电在线监测示范应用	国网新疆电力有限公司信息通信公司
18	EPICT-2026-227	电力-通信双网耦合的配电网故障研判与协同重构关键技术及应用	横琴粤澳深度合作区澳门大学高等研究院（横琴澳门大学高等研究院）
19	EPICT-2026-232	一体化应急通信保障系统	国网宁夏电力有限公司信息通信公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
20	EPICT-2026-236	面向电力全场景业务的微波异构专网接入装置研制、组网实践与安全加固	国网湖北省电力有限公司荆门供电公司信息通信分公司
21	EPICT-2026-242	多场景下“天空地”立体组网的融合应急通信指挥系统	国网天津市电力公司信息通信公司
22	EPICT-2026-257	主配协同通信试点规划建设创新实践	国网山西省电力有限公司太原供电分公司
23	EPICT-2026-259	电力传输网技术代际升级 —— fgOTN双模融合传输系统创新应用	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司
24	EPICT-2026-262	基于散射与卫星双模融合的电力空地一体应急通信保障创新实践	国网河北省电力有限公司邯郸供电公司
25	EPICT-2026-264	基于光纤传感技术的输电线路 OPGW 光缆覆冰监测的研究应用	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布供电公司
26	EPICT-2026-291	广东电网主配一体化光通信协同发展创新实践	广东电网有限责任公司电力调度控制中心
27	EPICT-2026-296	基于多频卫星与相控阵结合的电力空地一体化应急通信保障创新实践	云南电力调度控制中心
28	EPICT-2026-311	空天地一体的量子保密通信技术研究及在十五运保供电中的应用	广东电网有限责任公司广州供电局通信中心
29	EPICT-2026-321	气象“电”安——基于“气象+电力”数据融合的数智化运维与安全管控创新实践	国网塔城供电公司
30	EPICT-2026-329	面向“沙戈荒”新能源场景的空天地一体化动态切片与资源分配技术研究	国网甘肃省电力公司
31	EPICT-2026-345	基于星空地全能舱与无人机中继的三断应急通信保障创新实践	国家电网有限公司湖南省电力有限公司信息通信分公司
32	EPICT-2026-425	面向电力主配一体协同的通信技术创新实践	国网武汉供电公司信息通信分公司（数据中心）
33	EPICT-2026-428	破解配电网“光纤痛点”：IOPPC 缆端光电分离技术的创新突破与规模化应用	国网湖北电力有限公司孝感供电公司
34	EPICT-2026-442	“4G+北斗短报文”融合通信破解电网信号盲区采集难题	北京智芯半导体科技有限公司
35	EPICT-2026-444	支撑高可靠灵活配电网的“通感算智”融合通信关键技术与应用	广东电力通信科技有限公司
36	EPICT-2026-446	基于电力空地一体融合的西电东送主网架集中监控智能运维	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁监控中心
37	EPICT-2026-457	基于无人机三维建模与自主航线规划在省域新能源发电集电线路巡检中的应用	辽宁大唐国际新能源有限公司
38	EPICT-2026-465	面向电力计量场景的“云-边-端”协同的多网融合分级自主运维架构技术创新与应用	南方电网数字电网集团（贵州）有限公司

四、信创与物联组

路演时间：8月12日 08:30-18:00

路演地点：富力6厅（惠州富力万丽酒店三层）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2026-005	基于WAPI和“大瓦特”的端侧小动物声纹图像双模态识别与防护技术的研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局
2	EPICT-2026-077	边缘算力前置与北斗全域通信赋能输电线路机载自主巡检创新实践	广西电网有限责任公司防城港供电局
3	EPICT-2026-109	“慧眼智核”——基于AI的调度主站监控数据自动核对系统	国网上海市电力公司市北供电公司
4	EPICT-2026-122	基于AR技术的远程协同运维与智能故障诊断技术研究及应用	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司
5	EPICT-2026-132	面向复杂电网海量业务边端安全接入的多维协同智算型风险感知技术及应用实践	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
6	EPICT-2026-145	新型电力系统物联终端安全主动防御体系的山东实践	国网山东省电力公司泰安供电公司
7	EPICT-2026-163	“抢修跑在报修前”——基于多路数据AI研判停电模型支撑主动服务工具	国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司
8	EPICT-2026-185	基于“云-边-端”架构与多智能体协同的超大型城市电网智能运维实践	广东电网有限责任公司广州供电局
9	EPICT-2026-191	基于远程核容与智能跨接的蓄电池组智能运维系统	国网宁夏电力有限公司石嘴山供电公司
10	EPICT-2026-263	台区可插拔算力模组与云边端协同的一体化创新实践	国网湖北省电力有限公司信息通信公司
11	EPICT-2026-289	基于数据驱动的换流站人机协同故障（异常）诊断技术研究及应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局
12	EPICT-2026-292	农光电“影”——基于电力物联技术的农光互补智慧解决方案	国网河北省电力有限公司经济技术研究院
13	EPICT-2026-325	边端赋智——基于“融合终端+双模”的有源台区自治新模式	国网陕西省电力有限公司西安供电公司
14	EPICT-2026-351	“虚实共生 智巡疆电”——±1100千伏昌吉数字孪生换流站平台	国网新疆超高压分公司
15	EPICT-2026-383	AI物联 全域感知——面向新型电力系统的输电隧道智能巡检创新案例	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司
16	EPICT-2026-417	长江岸电运维管控智慧物联应用	国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司
17	EPICT-2026-422	基于多模态智能识别的电网数字终端测绘分析工具	广东电网有限责任公司惠州供电局
18	EPICT-2026-028	全国产化特高压换流站运行人员控制系统研发与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局

序号	案例编号	案例名称	申报单位
19	EPICT-2026-038	基于知识图谱的新能源厂站调度业务交互平台信创工程	国网浙江省电力有限公司象山县供电公司
20	EPICT-2026-074	电力时间敏感网络交换芯片研制及应用	南京南瑞信息通信科技有限公司
21	EPICT-2026-079	新型电力全栈信创新一代云端计算机	北京国电通网络技术有限公司
22	EPICT-2026-124	全栈国产同城双活架构分布式电力云数据中心	广西电网有限责任公司数智运营中心
23	EPICT-2026-139	基于量子随机数芯片的数字电网自主可控变电智能安全网关关键技术应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局
24	EPICT-2026-146	数智中枢：面向新型电力系统的一体化可观测平台	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局
25	EPICT-2026-160	基于云化架构与智能灾备技术的电力通信网管系统自主可控容灾体系建设实践	国网新疆电力有限公司信息通信公司
26	EPICT-2026-207	供电企业终端安全准入控制系统信创国产化实践	国网山东省电力公司济宁供电公司
27	EPICT-2026-222	面向新型电力系统的智能信创检测中台——大模型赋能与信创全栈自主可控创新实践	国网北京市电力公司电力科学研究院
28	EPICT-2026-237	麒麟操作系统 V10 SP1 安全加固体系构建与实践	国网辽宁省电力有限公司锦州供电公司
29	EPICT-2026-247	全栈式自主可控云安全桌面 NCloud-D 解决方案	国电南瑞科技股份有限公司
30	EPICT-2026-347	信创全栈自主可控：变电站动力环境远程智控适配与生态创新	国网吉林省电力有限公司长春供电公司
31	EPICT-2026-348	基于商密算法的全自主电力无人机身份认证信标创新方案	国网浙江省电力有限公司台州供电公司
32	EPICT-2026-402	复杂环境工况下电力作业智能感知与风险预警关键技术及装备研发	云南电网有限责任公司玉溪供电局
33	EPICT-2026-423	面向输电智能巡检的人工智能视觉一体化芯片关键技术研究及创新应用	北京智芯微电子科技有限公司

五、新业态应用组

路演时间：8月12日 08:30-18:00

路演地点：万丽轩 V1 厅（惠州富力万丽酒店二十八层）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2026-012	百万千瓦级车网互动及虚拟电厂多场景融合创新实践项目	南方电网电动汽车服务有限公司
2	EPICT-2026-024	双碳目标下新型电力系统电力碳足迹实景数据库建设	国网青海省电力公司
3	EPICT-2026-030	上海超大城市源网荷储新型配电网形态演进体系——基于“虚拟电厂+台区储能+V2G+FA”的融合实践	国网上海市电力公司市北供电公司
4	EPICT-2026-050	基于多模态高效仿真的配电网规划运行一体化关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司经济技术研究院
5	EPICT-2026-060	基于柔性直流互联的红色景区“源网荷储充”数字化系统建设	国网安徽省电力有限公司天长市供电公司
6	EPICT-2026-062	省域“充换岸储”分布式资源聚合调频技术应用	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
7	EPICT-2026-064	构建边端能源智能体：湖北铁塔负荷聚合数字能源基座创新实践	国网湖北省综合能源服务有限公司
8	EPICT-2026-068	宁德核电实景孪生平台	福建宁德核电有限公司
9	EPICT-2026-078	服务零碳园区建设的“电-能-碳”一体化数智管控创新实践	国网河南省电力公司经济技术研究院
10	EPICT-2026-084	电力测试小系统数字孪生虚拟化平台	湖南麒麟信安科技股份有限公司
11	EPICT-2026-111	基于数字孪生技术的超大城市智慧保供电决策指挥平台	广东电网有限责任公司广州供电局
12	EPICT-2026-136	以电控污——电力大数据绿色低碳数智实践	国网河北省电力有限公司石家庄供电公司
13	EPICT-2026-138	面向输电线路带电作业的数字孪生融合驱动与立体监护关键技术应用	国网浙江省电力有限公司
14	EPICT-2026-156	南通市能碳管理平台的搭建与应用	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司
15	EPICT-2026-161	跨区域电算协同示范工程关键技术研究与实践	国网新疆电力有限公司信息通信公司
16	EPICT-2026-166	面向新型电力系统的微电网源荷协同优化策略与智能调控技术	国网江苏省电力有限公司金湖县供电分公司
17	EPICT-2026-173	菱镁虚拟电厂应用促进电网和用户效能双提升	国网辽宁省电力有限公司鞍山供电公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
18	EPICT-2026-221	基于自发自用场景分布式零碳项目智能运维及管控平台	广西新电力投资集团有限责任公司
19	EPICT-2026-225	超大城市虚拟电厂聚合互动创新实践	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
20	EPICT-2026-267	基于多维感知和AI机器视觉算法的数字孪生透明变电站建设	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司
21	EPICT-2026-270	百万千瓦级虚拟电厂可信调控技术与应用	深圳供电局有限公司电力科学研究院
22	EPICT-2026-276	构建城市级虚拟电厂与能碳协同的数字新能源产业生态创新实践	南方电网广东中山供电局
23	EPICT-2026-279	时差来电-风光储智能协同，服务新疆新能源消纳	国网新疆电力有限公司信息通信公司
24	EPICT-2026-316	微电网智慧管家—微网集群协同调控赋能新型电力系统	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
25	EPICT-2026-331	“西”引未来，“智”在掌控-全域配网智能指挥平台	国网西安供电公司
26	EPICT-2026-337	南疆新型电力系统示范区光伏生态的研究与应用	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司
27	EPICT-2026-353	面向新型电力系统的电力作业具身智能解决方案	国网福建省电力有限公司电力科学研究院
28	EPICT-2026-359	基于大数据分析的自主可控海岛智慧微电网建设与示范应用	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
29	EPICT-2026-386	500kV海缆终端站数智化风光储微电网多时间尺度能量调度优化控制应用研究	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局
30	EPICT-2026-397	基于数字孪生的可靠性指标实时监测及异常值指标处置分析应用	广东电网有限责任公司汕尾供电局
31	EPICT-2026-416	“拼电电”虚拟电厂商业化运营平台	国网浙江省电力有限公司丽水市供电公司
32	EPICT-2026-448	面向零碳园区的能效碳效一体化监测平台	广东电力通信科技有限公司

附件 3

大会议题推荐

大会议题推荐表				
推荐人 信息	单位名称	部门及职务	姓名	手机
申请承办	<input type="checkbox"/> 是，专题名称：_____ <input type="checkbox"/> 否			
推荐演讲 嘉宾信息 1	所属会议	<input type="checkbox"/> 主旨大会 <input type="checkbox"/> 专题一：电算协同与新型电力系统融合发展专题会 <input type="checkbox"/> 专题二：电力人工智能大模型与智能体应用专题会 <input type="checkbox"/> 专题三：电力空天地一体化与通感算融合专题会 <input type="checkbox"/> 专题四：主配协同通信与新型专网建设专题会 <input type="checkbox"/> 专题五：电力信息技术应用创新专题会 <input type="checkbox"/> 专题六：分布式车载算力聚合专题会		
	议题名称			
	推荐理由			
	单位名称	部门及职务	姓名	手机
推荐演讲 嘉宾信息 2	所属会议	<input type="checkbox"/> 主旨大会 <input type="checkbox"/> 专题一：电算协同与新型电力系统融合发展专题会 <input type="checkbox"/> 专题二：电力人工智能大模型与智能体应用专题会 <input type="checkbox"/> 专题三：电力空天地一体化与通感算融合专题会 <input type="checkbox"/> 专题四：主配协同通信与新型专网建设专题会 <input type="checkbox"/> 专题五：电力信息技术应用创新专题会 <input type="checkbox"/> 专题六：分布式车载算力聚合专题会		
	议题名称			
	推荐理由			
	单位名称	部门及职务	姓名	手机

注：议题推荐表请于 7 月 15 日前提提交至组委会邮箱 EPIC T@eptc.org.cn，邮件主题命名为“大会议题推荐+单位名称”。

入会申请方式

一、单位会员申请

申请加入单位会员，请联系会员咨询工作人员咨询，或直接点击以下中国能源研究会官网链接进行单位会员注册。

https://member.cers.org.cn/ass/apply/step?fair_id=223&share_id=-JyUCuffixCxzDcs6kBdKYw==

二、个人会员申请

参加会议人员请扫描下方二维码“申请个人会员”二维码，申请成为中国能源研究会信息通信专业委员会个人会员。



申请个人会员