

中国能源研究会

中能研信通专[2024]08号

2024年电力信息通信新技术大会 会议通知

各有关单位：

为加快推进新型能源体系和新型电力系统建设，落实国家关于“加快发展数字经济、建设数字中国，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合，适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系”的总体要求，支撑“源网荷储数碳”互动，加强数字化智能化技术与电力业务深度融合，培育和发展新质生产力，推动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2024年8月在北京举办“2024年电力信息通信新技术大会”（以下简称大会），拟定会议内容详见附件1。

一、大会概况

大会以“数智赋能新质生产力·助力新型电力系统建设”为主题，设置数字化智能化主旨大会，电力信创、大数据、人工智能、通信网络、感知与物联、网络与信息安全等六场专题会议；同期召开感知物联、通信网络、大数据与中台、信创与安全、人

工智能与数字配网等五场新型电力系统数字技术案例路演活动；设置数字技术创新成果示范宣传交流区域，展现电力行业新技术、新产业、新模式、新动能，共享实践经验，启迪发展思路。

二、大会时间及地点

报到时间：8月13日14:00-20:00（案例路演）

8月14日10:00-20:00（参会代表）

会议时间：8月14-16日8:30-17:30

会议地点：北京朗丽兹西山花园酒店

（北京市海淀区丰智东路13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，科研院所等信息通信技术领域的相关专家学者等；

（二）电力信创、大数据、人工智能、通信网络、物联与感知、网络与信息安全等信息通信技术领域的产业单位代表；

（三）中国能源研究会会员及信息通信专业委员会成员；

（四）中国电力企业联合会大数据与统计分会成员；

（五）IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会(中国)成员；

（六）EPTC 电力信息通信专家工作委员会成员。

四、会议注册

（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）注册费用

1. 参加案例路演代表，不收取费用；
2. 参加 2024 年电力信息通信新技术大会，电网、发电、电力建设等电力系统企事业单位参会代表 2000 元/人，其他单位代表 3000 元/人；

3. 中国能源研究会信息通信专业委员会委员本人参会免费；

备注：会议交通及食宿费用自理。

（三）缴费方式

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：3131 0000 0520

（请于 8 月 10 日前完成会议缴费，缴费时请注明“2024 电力信通大会+姓名”）

五、联系方式

（一）大会咨询

屈庆红：13911722186（会议注册）

刘 静：15811193959（日程咨询）

李 理：18618348964（会务咨询）

邵 帅：15611061088（宣传材料）

周 伟：13552812720（会员咨询）

梁志琴：15811411693（统筹协调）

邮 箱：EPICT@eptc.org.cn

（二）酒店预订

梁经理：17310845365

备注：参会代表如需入住会议酒店请自行联系酒店预订，大会会议酒店北京朗丽兹西山花园酒店协议价格为800元/天（大床、标间），副楼朗丽兹酒店协议价格为500元/天（大床房）、600元/天（标间），酒店协议价格均含早餐。

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、会议时间及地点

报到时间：8月13日 14:00-20:00（案例路演）

8月14日 10:00-20:00（参会代表）

会议时间：8月14-16日 8:30-17:30

会议地点：北京朗丽兹西山花园酒店

（一）案例路演

路演时间：8月14日 9:00-17:30

路演地点：酒店三层夏朝厅、商朝厅、明朝厅、清朝厅及周朝厅

（二）主旨大会

会议时间：8月15日 8:30-17:00

会议地点：酒店一层唐朝厅

（三）专题会议

会议时间：8月16日 9:00-17:00

会议地点：酒店一层唐朝厅

（四）创新成果示范宣传交流区

宣传时间：8月15-16日

宣传地点：酒店一层唐朝厅序厅

二、组织单位

主 办：中国能源研究会

支 持：中国电力企业联合会大数据与统计分会

IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）

中国电力科学研究院有限公司

国网智能电网研究院有限公司

中关村智能电力产业技术联盟

协 办：国网山东省电力公司

广东电网有限责任公司

国网信息通信产业集团有限公司

云南电网有限责任公司

北京智芯微电子科技有限公司

华为技术有限公司

远光软件股份有限公司

上海观安信息技术股份有限公司

广东电力通信科技有限公司

山东鲁软数字科技有限公司

承 办：中国能源研究会信息通信专业委员会

中国能源研究会电力传感和智能分析专业委员会

EPTC 电力信息通信专家工作委员会

中能国研（北京）电力科学研究院

三、会议内容

（一）主旨大会

大会聚焦新型电力系统建设背景下数字化智能化发展新要求，深入探讨“人工智能+”、“数据要素×”、先进算力网络、先进通信技术、感存算一体化、网络与数据安全等技术在电力领

领域的最新发展动态与未来趋势，分享“源网荷储数碳”业务领域创新应用及先进经验，交流主配微网一体化发展、数字化配电网、虚拟电厂、电碳数据等典型场景解决方案。以新模式新业态促进数字生态构建，发挥数智赋能赋效，以新质生产力推动电力行业高质量发展。

（二）专题会议

专题一：电力信息技术应用创新专题会议

围绕新型能源体系及新型电力系统建设背景下能源电力企业自主可控需求，探讨电力信息技术应用创新与电力业务融合发展的新趋势和发展方向，分享能源电力企业国产化替代实践经验，交流电力信息技术应用创新成果和典型案例，提升基础软硬件自主可控能力，助力新型电力系统建设。

专题二：电力大数据技术创新应用专题会议

聚焦新型电力系统建设“源网荷储”全环节，围绕电力供应保障、运行监测分析、能耗和碳排管控、绿电绿证交易、电力现货市场建设等业务领域，探讨交流在数据获取、数据流通、数据治理、数据分析、产品创新、数据合规等方面发挥电力数据要素价值、打造电力数据流通利用体系的思路和经验，释放数据要素乘数效应，助推能源行业数据基础设施建设应用，促进行业数智赋能增效，助力新型能源体系建设。

专题三：电力通信技术创新应用专题会议

围绕新型电力系统业务需求和电力通信技术演进趋势，探讨支撑源网荷储一体化发展通信解决方案，交流分享电力通信创新

技术应用案例和最新成果，助力技术先进、覆盖主配、安全可靠、高速传输的一体化电力通信网络建设，提升对发、输、变、配、用、调等电力业务场景的支撑保障能力，以先进通信技术助力新型电力系统建设。

专题四：电力人工智能技术创新应用专题会议

围绕新型能源体系和新型电力系统背景下数字化智能化绿色化发展需求，结合大数据、人工智能、算力网络、量子信息等前瞻未来产业方向，探讨“AI+能源”“AI+电力”“AI+数据”人工智能大模型研发和创新应用思路，分享人工智能在新能源发电、功率预测、负荷预测、电力交易、数字变电站、智慧配电网、智能微电网等数字化场景建设实践经验，探索源网荷储协同优化调度应用，促进数智赋能赋效，提升算力、数力、智力基础支撑能力，助力能源电力新型基础设施建设。

专题五：电力感知与物联技术专题会议

聚焦新型电力系统建设，深化源网荷储各环节态势精准感知，适应分布式电源、储能和电动汽车等多元主体友好接入新要求，分享电力智能传感、物联网、边缘计算、数字孪生等技术的典型应用实践经验，助力设备运行状态智能诊断、电网作业安全管控、电力设备高效运维，支撑源网荷储数碳互动，赋能电力行业高质量发展。

专题六：新型电力系统网络安全专题会议

会议围绕新型电力系统背景下网络安全、数据安全、供应链安全、新业态安全以及技术可控新要求，探讨网络安全大模型、

安全芯片、内生安全、量子加密等前瞻性技术在电力行业的应用模式，分享电力行业网络安全最佳实践，助力新型电力系统全时全域网络安全防御能力提升，推动电力行业高质量发展。

（三）案例路演

1. 路演形式

采用现场 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 2024 年 8 月 10 日前发送至大会组委会邮箱 EPICT@eptc.org.cn（邮件主题及文件名命名为：“案例组+案例尾号+案例名称”，如：感知物联组-047-电力物联与工控融合技术研究创新应用）。

3. 案例公布

主旨大会中将公布推荐获得 2024 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）创新成果示范宣传交流区

本届大会设置数字技术成果示范宣传交流区域。通过案例路演、方案展示、现场研讨、交流互动等多种形式，共享实践经验，启迪发展思路，搭建电力信息通信技术交流链，展现电力领域新技术、新产业、新模式、新动能。

附件 2

案例路演清单

一、感知物联组

路演时间：8 月 14 日 09:00-17:30

路演地点：酒店三层（夏朝厅、商朝厅、明朝厅、清朝厅及周朝厅）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2024-003	面向电力重要基础设施空域监测的 5G 网络通感一体高精度实时探测识别技术及应用	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
2	EPICT-2024-017	基于多参量监测的海缆区界“侦、判、控”联动处置系统研究与应用	国网福建省电力有限公司莆田供电公司
3	EPICT-2024-022	打造“三新四全”数字孪生智慧变电站	国网甘肃省电力公司平凉供电公司
4	EPICT-2024-033	基于电力北斗的河西走廊无人区密集通道数字监控体系	国网甘肃省电力公司数字化事业部
5	EPICT-2024-047	电力物联与工控融合技术研究创新应用	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
6	EPICT-2024-048	基于物联网技术的电网高弹性直流电源系统控制关键技术及应用	国网温州供电公司
7	EPICT-2024-070	基于数字孪生、AI 技术的新一代通信电源监控系统	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司
8	EPICT-2024-074	基于星地一体自组网的智能巡检技术研究	贵州电网有限责任公司电力科学研究院
9	EPICT-2024-080	变电站光纤配线远方可观、可测、可控智能运维机器人	广东电网有限责任公司中山供电局
10	EPICT-2024-090	台区线损分相分段定位研究与应用	国网湖南省电力有限公司永州供电分公司
11	EPICT-2024-156	基于配电物联网的新能源微电网综合管理平台	广东电网公司韶关供电局
12	EPICT-2024-158	“5G+智慧泰山”电网智能管控平台	国电南瑞科技股份有限公司信息系统集成分公司
13	EPICT-2024-161	“新”潮涌动，数智护航——分布式新能源全链条融合管理平台	国网无锡供电公司
14	EPICT-2024-210	面向新型电力系统的电力全域物联网平台终端运行态势感知与智能运维技术创新应用	南方电网数字电网科技（广东）有限公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
15	EPICT-2024-223	“动”感光波——城市管网外破主动防御技术	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
16	EPICT-2024-243	面向智慧输变电工程基建领域的物联感知关键技术及应用	北京智芯微电子科技有限公司
17	EPICT-2024-247	数字化换流站物联感知体系方案	北京智芯微电子科技有限公司
18	EPICT-2024-269	特大城市电网变电运行支持系统（广州边侧）	广东电网有限责任公司广州供电局
19	EPICT-2024-351	基于时分空分复用的模块化纤芯在线快速监测系统	国网山东省电力公司东营供电公司
20	EPICT-2024-365	一种 SaaS 型电工装备供应商数智驾驶舱系统	国网物资有限公司
21	EPICT-2024-373	物联网技术在核电工程智慧工地的创新应用	中国核电工程有限公司
22	EPICT-2024-389	新型电力系统下的大山深处供电“数字服务·智慧服务”	贵州电网有限责任公司凯里供电局
23	EPICT-2024-463	天眼通 AI 智能识别感知系统的技术研究	国网甘肃省电力公司
24	EPICT-2024-483	电网保供电可视化调度指挥建设应用	广西电网有限责任公司南宁供电局
25	EPICT-2024-514	基于多融合传感技术的电力通信光缆运行状态全景感知和智能管控平台建设	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司
26	EPICT-2024-519	基于物联网技术的配电网运行环境智能化监测系统	云南电网有限责任公司德宏供电局
27	EPICT-2024-551	面向极端天气适应性的“三微三聚”新能源消纳关键技术与实践	国网新疆电力有限公司电力调度控制中心

二、通信网络组

路演时间：8月14日 09:00-17:30

路演地点：酒店三层（夏朝厅、商朝厅、明朝厅、清朝厅及周朝厅）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2024-045	针对分布式光伏集群接入的通信组网解决方案	国网银川供电公司
2	EPICT-2024-054	塔什库尔干县高原地区的电力北斗综合应用与研究	国网新疆电力有限公司喀什供电公司
3	EPICT-2024-056	基于多维多态光缆一张图的数字化转型实践	国网徐州供电公司
4	EPICT-2024-073	EPDT 无线专网承载电力控制业务研究与应用	国网河南省电力公司洛阳供电公司
5	EPICT-2024-122	广州南沙国家级“5G+数字电网”应用示范区	广东电网有限责任公司广州供电局
6	EPICT-2024-130	基于 AI 与 CV 技术的变电站全地形巡检操作智慧狗	南方电网广东东莞供电局
7	EPICT-2024-165	基于盘古电力大模型的配电无人机巡检缺陷识别率提升	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司
8	EPICT-2024-174	“蜂”回路转—变电站室内智能巡检无人机	国网浙江省电力有限公司
9	EPICT-2024-196	新型非金属骨架式抗冰冻挤压阻燃光缆的研究与应用	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司
10	EPICT-2024-209	长距离电力隧道无线通信综合解决方案	广东电网有限责任公司广州供电局
11	EPICT-2024-237	面向重大保电多源业务接入场景的高可靠空地协同终端通信接入应用案例	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
12	EPICT-2024-246	面向新型电力系统的“5G+北斗”技术的研究与应用	国网喀什供电公司
13	EPICT-2024-250	新能源接入新型电力系统的通信网络优化解决方案	国网浙江省电力有限公司温州供电公司信通分公司（数据中心）
14	EPICT-2024-253	基于“光纤环网+WAPI 组网”的数字输电线路低延迟、高带宽、高可靠通信解决方案	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司
15	EPICT-2024-260	基于电网一张图的智慧配电网通信监测应用	国网南通供电公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
16	EPICT-2024-273	一种户外变电站无人机智能巡检装置	南方电网广东中山供电局
17	EPICT-2024-274	散射通信技术在电力通信应急保障工作中的创新应用	国网新疆电力有限公司信息通信公司
18	EPICT-2024-321	面向“三断”场景的空天地一体高质量应急通信保障应用案例	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
19	EPICT-2024-341	深圳供电局新一代 IPv6+电力数据网创新应用及解决方案	深圳供电局有限公司通信管理所
20	EPICT-2024-356	“跨越山海，通信无忧”——基于高通量+全网通的卫星通信便携站	国网山东省电力公司信息通信公司
21	EPICT-2024-359	电力管廊隧道“公网通信+可信 WLAN+窄带集群”一体化通信应用	国网山东省电力公司潍坊供电公司
22	EPICT-2024-400	RIS+WAPI 构建空天地一体化的电力领域通信接入创新应用	云南云电信息通信股份有限公司
23	EPICT-2024-408	智能感知与绿色网联：面向空天地一体化的 5G 电力物联网建设与推广	广东电网有限责任公司信息中心
24	EPICT-2024-444	OLP+小波分系统在超长距光路可靠性提升中的应用	国网新疆电力有限公司信息通信公司
25	EPICT-2024-478	通信运维数字化与 5G 应急通信在电网的创新应用	贵州电网有限责任公司凯里供电局
26	EPICT-2024-511	基于微波自组网的输电智能巡检技术研究	贵州电网有限责任公司智能作业中心
27	EPICT-2024-517	基于多时空信息融合的山区地质灾害智能识别及杆塔失稳风险预警技术研究	云南电网有限责任公司德宏供电局
28	EPICT-2024-543	国网新疆电力数据网 IPv6 资源动态管控创新实践	国网新疆电力有限公司信息通信公司
29	EPICT-2024-548	极端灾害条件下电力应急通信保障系统关键技术及应用	国网北京市电力公司

三、大数据与中台组

路演时间：8月14日 09:00-17:30

路演地点：酒店三层（夏朝厅、商朝厅、明朝厅、清朝厅及周朝厅）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2024-006	智慧充电管家-基于数智物联技术的纯电重卡智慧管控平台及装置	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司
2	EPICT-2024-013	“电网资源一张图”+“听声辨位”助力通信光缆故障处置	国网陕西省电力有限公司
3	EPICT-2024-015	基于大数据和区块链技术,面向电力客户的高频电碳监测技术研究与碳智能知识图及配额模型构建	国网青海省电力公司信息通信公司
4	EPICT-2024-016	基于数据主人制管理的数据资产赋能服务企业主营业务研究与实践	国网青海省电力公司信息通信公司
5	EPICT-2024-020	能效洞察者——企业能效诊断专家	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司
6	EPICT-2024-059	电力用户数据在提升企业“宏观科学决策与精准细化管理”服务水平上的应用	成都太阳高科技有限责任公司
7	EPICT-2024-061	基于数字化转型的电网生产运营管理变革探索与实践	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局
8	EPICT-2024-098	新型风光发电功率预测与消纳能力分析	国网新疆电力有限公司信息通信公司
9	EPICT-2024-127	大规模多源异构数据资产自适应管理及可信流通关键技术研究与应用	南方电网数字平台科技(广东)有限公司
10	EPICT-2024-151	“开标查”评标辅助智能查询产品	国网商用大数据有限公司
11	EPICT-2024-181	基于数据中台的内部模拟市场管理创新应用及解决方案	远光软件股份有限公司
12	EPICT-2024-198	基于数字化技术的智慧数据减负系统	广东电网有限责任公司东莞供电局
13	EPICT-2024-232	加速财务管理数智化转型 助力新型电力系统建设	国网山东省电力公司
14	EPICT-2024-245	综合一体化管理系统	华能新能源股份有限公司山西分公司
15	EPICT-2024-277	区块链技术下电力行业供应链金融业务创新应用	国网辽宁省电力有限公司数字化工作部
16	EPICT-2024-296	基于大模型的电力AI智能体应用开发平台	国网信息通信产业集团有限公司
17	EPICT-2024-312	基于南网智瞰的供电方案全景数据分析模型应用	云南电网有限责任公司玉溪供电局

序号	案例编号	案例名称	申报单位
18	EPICT-2024-324	企业中台数字化运营管理实践与评估治理能力提升	北京国网信通埃森哲信息技术有限公司
19	EPICT-2024-334	超大城市数字孪生电网平台关键技术研究与应用	深圳供电局有限公司
20	EPICT-2024-340	能源大数据中心敏捷开发关键技术研究与应用	深圳供电局有限公司
21	EPICT-2024-377	基于电力金融融合场景的银电通产品案例	北京国电通网络技术有限公司
22	EPICT-2024-391	基于企业中台的ERP财务核心能力服务化创新应用实践	国网山东省电力公司济宁供电公司
23	EPICT-2024-415	智能运营管控平台—打造县级集约化管理数字新基建	国网石家庄供电公司信通分公司
24	EPICT-2024-426	“精准把脉”赋能农业灌溉用水精益管理	国网陕西省电力有限公司信息通信公司
25	EPICT-2024-443	基于“数据要素×商贸流通”的新型公共数据交易流通模式研究与实践	广西电网有限责任公司
26	EPICT-2024-448	大型电网企业业务数据一张图平台建设与实践应用	国网山东省电力公司信息通信公司
27	EPICT-2024-450	基于数据中台的数字化审计模型开发及推广应用	国网江西省电力有限公司信息通信分公司
28	EPICT-2024-468	基于“掌上调度”的多元协同数业融合的管理与应用	国网新疆电力有限公司电力调度控制中心
29	EPICT-2024-501	北峰街道能碳双控综合运营试点示范项目	新疆思极信息技术有限公司
30	EPICT-2024-534	电力数据多元融合下的对标数字化智能分析应用	河南九域腾龙信息工程有限公司
31	EPICT-2024-539	构建营销2.0全链路监控可视化助力智能运维	河南九域腾龙信息工程有限公司
32	EPICT-2024-557	基于树形队列业数融合下人才评价信息核验平台的研究及应用	国网新疆电力有限公司培训中心
33	EPICT-2024-560	基于对象标识符（OID）的电力行业数据要素登记与流通交易	贵州电网有限责任公司信息中心
34	EPICT-2024-562	智能通信调度电话系统应用	广州广哈通信股份有限公司
35	EPICT-2024-567	基于企业级中台范式打造数字化工程的新质生产力	南方电网数字平台科技（广东）有限公司

四、信创与安全组

路演时间：8月14日 09:00-17:30

路演地点：酒店三层（夏朝厅、商朝厅、明朝厅、清朝厅及周朝厅）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2024-008	基于 SDS 的网络边界防护技术研究	国网甘肃省电力公司电力科学研究院
2	EPICT-2024-009	基于深度学习的网络威胁监测与溯源技术研究及应用	国网甘肃省电力公司电力科学研究院
3	EPICT-2024-014	基于射频信号基因特性的电力物联网物理层安全认证技术	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
4	EPICT-2024-084	基于数字全景网络智能化技术的新一代变电监控应用	北京人大金仓信息技术股份有限公司
5	EPICT-2024-120	基于云原生的网络安全挂图作战一体化管控平台	国网山西省电力公司信息通信分公司
6	EPICT-2024-146	基于 DNS 缓存探测的恶意程序监测系统	国网山东省电力公司威海供电公司
7	EPICT-2024-153	智能量测设备轻量化实时操作系统关键技术与应用	北京智芯微电子科技有限公司
8	EPICT-2024-166	变电站监控系统网络安全纵深防护与管控技术创新及应用	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司
9	EPICT-2024-173	信创版国网安全浏览器	中国电力科学研究院有限公司
10	EPICT-2024-186	国产数据库助力用电信息采集系统提质增效	国网陕西省电力有限公司信息通信公司
11	EPICT-2024-235	电网企业数据安全监测预警能力建设与实践	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
12	EPICT-2024-238	云平台异构 CPU 混合运行环境下的应用迁移适配解决方案研究及应用	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
13	EPICT-2024-239	基于流量统一解密与编排的电力弹性可拓展网络安全架构	国网浙江电力有限公司信息通信分公司
14	EPICT-2024-268	达梦数据库助力远距离异地双活系统建设	武汉达梦数据库股份有限公司
15	EPICT-2024-316	一种基于 WAPI 的通用型轻量化安全无线专网接入终端的设计及应用	中国南方电网超高压输电公司
16	EPICT-2024-339	面向电力应用的防勒索攻击关键技术研究与应用	南方电网深圳供电局有限公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
17	EPICT-2024-375	“思极磐石”系列产品在新型电力系统的定制化研制与创新应用	北京国电通网络技术有限公司
18	EPICT-2024-381	中国工业大类网络信息安全技术示范基地	华能信息技术有限公司
19	EPICT-2024-394	基于信创生态的新型电力系统网络安全靶场	国网山东省电力公司东营供电公司
20	EPICT-2024-419	基于 IPA 的网络安全监测防御智能化应用	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司
21	EPICT-2024-446	面向信创的国网云基础环境适配技术研究与应用	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
22	EPICT-2024-477	一体化桌面终端安全管理系统（信创版）研发与应用	中国电力科学研究院有限公司
23	EPICT-2024-489	全链式自主可控的五金园区微网能效数智引擎——“鲁班”	国网浙江省电力有限公司永康市供电公司
24	EPICT-2024-490	面向新型电力系统采传存用全环节的数据安全防护平台	国网湖南省电力有限公司信息通信分公司
25	EPICT-2024-491	基于鲲鹏和 openEuler 的电网企业信创云应用实践	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
26	EPICT-2024-498	面向云边协同的电力算网融合一体化的信创创新实践	南方电网数字平台科技（广东）有限公司
27	EPICT-2024-510	关键信息基础设施数据全生命周期安全运营监测预警平台	南方电网广西电网有限责任公司
28	EPICT-2024-513	基于新型电力系统的网络安全智能运维和安全校核系统	广东电力通信科技有限公司
29	EPICT-2024-555	基于容器化技术的业务系统规模化迁移全栈信创方案	国网河南省电力公司信息通信分公司
30	EPICT-2024-558	电力行业人工智能创新平台及自主可控电力大模型	南方电网人工智能科技有限公司
31	EPICT-2024-568	数字身份与访问管理技术创新应用及解决方案	南方电网数字平台科技（广东）有限公司

五、人工智能与数字配网组

路演时间：8月14日 09:00-17:30

路演地点：酒店三层（夏朝厅、商朝厅、明朝厅、清朝厅及周朝厅）

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2024-012	基于互联互通式远程化操控的配电网终端透明化高效运维技术研究应用	云南电网有限责任公司西双版纳供电局
2	EPICT-2024-024	数字赋能配电线路精准降损	国网甘肃兰州供电公司
3	EPICT-2024-038	配网 OCS 晨操及二次晨操功能建设和应用	贵州电网有限责任公司贵安供电局
4	EPICT-2024-044	智能电网故障处置工作台	国网温州供电公司电力调度控制中心
5	EPICT-2024-069	基于神经网络算法开闭站凝露监测系统的研制	国网辽宁省电力有限公司沈阳供电公司
6	EPICT-2024-072	智慧化汽轮机运维服务平台	哈尔滨汽轮机厂有限责任公司
7	EPICT-2024-087	面向新型配电网的数据治理与感知推演关键技术及应用	国网浙江省电力有限公司杭州市余杭区供电公司
8	EPICT-2024-116	基于电网一张图的煤改电全场景建设	国网山西省电力公司信息通信分公司
9	EPICT-2024-123	新一代供电服务指挥系统	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司
10	EPICT-2024-125	人工智能技术电能表相位不平衡研判创新应用	广西电网有限责任公司计量中心
11	EPICT-2024-132	输变电设备的云边协同数字孪生平台研究与示范应用	贵州电网有限责任公司信息中心
12	EPICT-2024-187	高海拔地区的源网荷储一体化及绿电能源多能互补	北京智芯微电子科技有限公司
13	EPICT-2024-240	增量配电网数字化管理运营平台	北京中电飞华通信有限公司
14	EPICT-2024-256	电力设计平台在配网设计中的应用研究及软件开发	内蒙古电力（集团）有限责任公司内蒙古电力经济技术研究院分公司
15	EPICT-2024-275	基于实时量测中心的配电网透明化应用	国网山东省电力公司德州供电公司
16	EPICT-2024-286	基于图像识别技术的低压计量装置巡视	国网福建省电力有限公司营销服务中心
17	EPICT-2024-290	适应规划在线仿真计算的数字配电网多场景网架智能布线技术研究及应用	国网福建省电力有限公司经济技术研究院
18	EPICT-2024-291	数智指挥“电小福”——抢修全景可视化业务托管体系	国网福建省电力有限公司福州供电公司
19	EPICT-2024-295	数智全景保供电应用	国网天津市电力公司信息通信公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
20	EPICT-2024-342	基于机器学习的老旧电缆线路寿命评估与运维策略优化研究	国网浙江省电力有限公司诸暨市供电公司
21	EPICT-2024-347	基于人工智能和联邦学习算法的输电线路故障智能辨识技术研究	国网新疆电力有限公司
22	EPICT-2024-350	基于预存储及主动上报的分钟级HPLC并发采集应用方案	国网山东省电力公司德州供电公司
23	EPICT-2024-362	基于FlashAttention增强的智能配电设备缺陷检测工具	广西电网有限责任公司钦州供电局
24	EPICT-2024-367	基于配网异动多任务自动重构与调度预演系统的数字调度应用	贵州电网有限责任公司遵义供电局
25	EPICT-2024-370	基于数字空间的配网“规建运检”全覆盖应用实践	国网湖南省电力有限公司湘西供电分公司
26	EPICT-2024-374	核电工程领域大模型在施工领域的创新应用	中国核电工程有限公司
27	EPICT-2024-378	基于思极GPT技术的人力资源数智化场景应用与研究	北京国电通网络技术有限公司
28	EPICT-2024-385	分布式新能源管控平台	天津市普迅电力信息技术有限公司
29	EPICT-2024-392	融合大模型的电力智能客服创新实践与示范应用	广东电网有限责任公司客户服务中心
30	EPICT-2024-407	基于南网智瞰的中压透明化应用	广东电网有限责任公司惠州供电局
31	EPICT-2024-469	新型电力系统下的主-配-用协同规划及智能调度运维技术与应用	贵州电网有限责任公司贵安供电局
32	EPICT-2024-484	电网风险与应急辅助应用	广西电网有限责任公司南宁供电局
33	EPICT-2024-488	“地下电网数字哨兵”——一种具备10千伏电缆绝缘老化智能诊断功能的新型配电自动化终端	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
34	EPICT-2024-506	数字电网赋能乡村振兴智慧用能及产业发展解决方案	广西电网有限责任公司
35	EPICT-2024-516	多场景适用的高效节能主动式智慧柔性充电系统的规划运行研究与应用	云南电网有限责任公司德宏供电局
36	EPICT-2024-530	电力通信网规划仿真工具	河南九域腾龙信息工程有限公司
37	EPICT-2024-566	基于AI+视觉技术的焊缝目视检测及智能评片技术研发与应用	中国核工业第二二建设有限公司

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
期望议题	围绕大会主题内容，您期望听取的热点议题及演讲嘉宾。 1. 2.			
推荐 演讲嘉宾 1	所属专题会议			
	推荐议题名称			
	推荐理由			
	单位名称	部门及职务	姓名	手机
推荐 演讲嘉宾 2	所属专题会议			
	推荐议题名称			
	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 6 月 30 日前提交至组委会邮箱 EPICT@eptc.org.cn，邮件主题命名为“议题推荐表+单位名称”。

人会申请方式

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