

# 中国能源研究会信息通信专业委员会

中能研信通专[2024]09号

## 关于公布收录2024年电力信息通信新技术大会 新型电力系统数字技术卓越案例的通知

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，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，2024年电力信息通信新技术大会（以下简称大会）于2024年8月14-16日在北京召开。根据《关于征集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的通知》（中能研信通专[2024]03号）的总体安排，大会同期组织开展新型电力系统数字技术案例路演交流活动，经现场交流，共有123个案例收录大会新型电力系统数字技术卓越案例，现将名单予以公布（详见附件）。

联系人：刘 静 15811193959

邮 箱：EPICT@eptc.org.cn

附 件：1. 2024年电力信息通信新技术大会新型电力系统  
数字技术卓越案例名单

2. 2024年电力信息通信新技术大会新型电力系统  
数字技术案例最佳组织单位名单

中国能源研究会信息通信专业委员会

2024年9月4日

110102100132

## 附件 1

### 2024 年电力信息通信新技术大会新型电力系统数字技术卓越案例名单

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
1	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	阳曾、孟庆凯、付天任、黄龙、邱润韬、许博智
2	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	缪巍巍、曾程、夏元轶、何沐昕、李世豪、滕昌志
3	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、国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司、联通(浙江)产业互联网有限公司	姜维、施敏达、殷勇、史纯熙、李钟煦、任宝平
4	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、中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、广西电网有限责任公司	区永通、林志达、邓轲、龙国良、梁哲恒、艾洲
5	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、国网山东省电力公司泰安供电公司	张伟、王均、陈震、赵志强、邓寻、李文敬
6	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	徐任超、夏晟、陈家宁、章梦妮、杨继辉、陈浩
7	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	郑立、陈孙胜、陈铭、陆绍彬、杨棋涵、汪毅
8	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、北京金风慧能技术有限公司、北京科东电力控制系统有限责任公司	李国庆、刘大贵、马辉、张斌、李永斌、张连超
9	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	贺绍鹏、朱文立、宋志伟、戎袁杰、马玲玲、闫美辰

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
10	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、广东电力通信科技有限公司	包达志、李波、李宾、吴浩辉、刘飞岐、杨志存
11	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、国网甘肃超高压公司、甘肃送变电工程有限公司	赵书函、王栋、杨明杰、刘宁、周明、周睿
12	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、甘肃省国网电力公司定西供电公司、江苏省星宇芯联电子科技有限公司	宋曦、刘高鹤、谭亚斌、景欣、刘国亮、岳江生
13	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	杜君、李腾浩、杨吉、孙海全、奥琛、董宗斐
14	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	隋敬麒、刘青松、武鹏飞、王桂烁、张向成
15	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	李维、孔小红、蒋陵、魏鹏超、管翰林、张灿
16	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	张柏林、苏华堂、黎翔、张鹏、史浩鹏、贾娜娟
17	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	赵紫恒、姚绍勇、邵钰、刘远、吕亚娟、孙汉雷
18	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	符华、黎松龄、韦思思、李瑾、王愚、罗世坚
19	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	张明明、叶升言、黄邦涛、明立森、周树清、徐安健
20	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、西安交通大学	杜君、李腾浩、臧志成、闻志国、李岩、孙鹏飞
21	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	王雨昕、吴迪、李小兰、林义钧、姜洪涛、张雯婷

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
22	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	王莉、王浩、孙磊、张国翊、黄奕俊、朱海龙
23	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、国网杭州供电公司、华为技术有限公司	黄红兵、章毅、徐阳洲、丁晖、周靖淞、李振华
24	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	何子亨、李然、管萸、谭阿妮、孙丽丽、杨晓艺
25	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	徐文虎、徐步尘、顾焕之、练海晴、黄鹏、张维忠
26	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、北京邮电大学	白昊洋、董峥、庞迪、张展鹏、王涵、任殷林
27	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、南瑞集团有限公司	梁哲恒、曾纪钧、沈伍强、崔磊、姚潮生、许明杰
28	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、云南电网有限责任公司红河供电局、云南电网有限责任公司大理供电局、云南电网有限责任公司西双版纳供电局	罗云、赵凯、何度江、周全贵、万琪、师超
29	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	王智勇、姜光、张军山、张旭盈、徐力、付小霞
30	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	韦薇、宁雪峰、纪丹霞、翁键斌、袁展图、林志强
31	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	刘博迪、谢春、张伟、时磊、刘康、李瑾
32	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	郝威、李念森、朱信刚、王延祥、王艺蓉、吴硕
33	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	张洁、李阳、张志军、王鑫、马尧、王星凯

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
34	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	蒋盛智、彭丽文、陆嘉恩、林晓生、孔嘉麟、骆雅菲
35	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、国网新疆电力有限公司、华为技术有限公司	赵刚、解鹏、陈绍平、张振杰、马国强、刘雅婷
36	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	熊斌、韩晓达、张奕涛、黎炳坤、江子鑫、余昊杨
37	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	宁浩、李阳、解鹏、刘杰、张雪瑞、赵晓鹏
38	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、国网信息通信有限公司、中国移动通信集团浙江有限公司	汤亿则、吕思达、黄红兵、周鸿禧、郑星航、沈秋泉
39	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	刘姜、时敏、黄毅、郑华、王麒巽、龙俊旭
40	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、南京南瑞信息通信科技有限公司	李鹏昊、李智磊、雍晓峰、闫舒怡、张熙昊、李乐天
41	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、国网新疆电力有限公司	郭小龙、阿丽米热·买买提吐逊、解鹏、艾丽菲热·艾尔肯、肉孜江·依明、刘征
42	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	刘硕钰、徐志亮、季文嫵、刘超、陆文卿、唐伟
43	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	王胜利、郭小龙、谢君鹏、孙海梅、雷宇、张冬冬
44	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	黄安子、王程斯、孙蓉蓉、李智诚、李清

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
45	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	谭期文、刘莹、蒙琦、谢菁、林锐、王松
46	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、贵州电网有限责任公司	缪新萍 朱昌会 董若烟 吴漾 王伟民
47	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、中国南方电网有限责任公司	刘绍光、吴东洋、全文举、代昊琦、巫伟南、林克全
48	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	萧展辉、杨光、甘莹、王建欣、冯志宏、张奕旋
49	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、南方电网数字平台科技（广东）有限公司	李厚恩、麦竣朗、赵少东、宁柏锋、张胜、彭文钦
50	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、国网新疆电力有限公司	李雅洁、李国庆、李路民、曹源、陈淑婷、刘大贵
51	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、国网乌鲁木齐供电公司	孙谊嫔、马晓磊、王喆、郭建峰、周鹏、梅成磊
52	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	秦余、苏勇、郭厅、王晓东、张琳瑜、商峻
53	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、国网物资有限公司	宋志伟、贺绍鹏、陕亮、张谷雨、朱文立、吴嘉生
54	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	常荣、张辉、崔跃东、杨晶、张珂豪、刘雪松
55	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、国网山东省电力公司泰安供电公司	陈煜、陈娇茵、李长青、段云龙、陈文超、李晨
56	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	郭瑞、张婉莹、曲延盛、马超、刘荫、史双双
57	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、国网宁波供电公司	郑奇超、马国平、邱雄、卓璐珊、黄俊惠、娄一艇

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
58	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、国网新疆信通公司、西安交通大学、新疆大学	冯蓓、李昱、孙彦、柴馨宇、邱俊、叶得刚
59	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	黄康、褚红亮、余腾龙、熊小舟、王璠、胡兵
60	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、国网陕西省电力有限公司	司恒斌、段琪、王梦婷、任思远、靳羽鑫、杨斌
61	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、国网浙江省电力有限公司衢州供电公司	苏国镇、郑星、曾君军、王海园、黎天艺、孙华星
62	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	吴涛、曹国辉、伍剑、张强、陈杰、赵洁
63	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、国网河南省电力公司信息通信分公司	张亚强、李自敬、申帅博、王军义、程暖暖
64	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、山东鲁软数字科技有限公司	蒋海鹏、杜锐、戚鲁凤、张学先、黄杰、杨文思
65	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、国网正定县供电公司	高宁、张颖、孙玲、王丽华、张益辉、武超
66	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	张容福、李增伟、韩良煜、李生帛、赵洪凯、马燕
67	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	谷勇成、陈红霞、刘峰、王钢利、杨柳、陈协柏
68	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、国网山东省电力公司、国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	孙强、陈剑飞、张睿、杨冉昕、李柔霏、陈忠民
69	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	黄翔、王李明、曾锡池、纪伟、梅超宇、李佳

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
70	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	杨航、徐律冠、罗欢、喻厅、萧展辉、赵铭
71	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	樊琳、李腾浩、杜君、郭艳鹏、王鑫、许晶
72	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、中国南方电网有限责任公司	梁寿愚、董召杰、林志达、李成、赵必美、王鹏凯
73	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	李沁蔓、张希翔、黄汉华、吴冈霖、宁梓宏、陈剑涣
74	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、国网江苏电力有限公司、国网新疆信通公司、国网安徽省电力有限公司	李哲、王丽、涂冰花、王磊、王涛、刘嵩
75	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、国网电力科学研究院有限公司	吴旺东、张明明、王磊、邹吴东、王凌、黎俊杰
76	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、国电南京自动化股份有限公司	刘文彪、檀庭方、冷建全、金学东、梁红凤
77	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、国网浙江省电力有限公司数字化工作部、国网智能电网研究院有限公司	梅文明、陈利跃、周鹏、王文、邵志鹏、周慧凯
78	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	张庚、刘泽宇、余刚刚、张梦迪、唐琴、吕建章
79	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	王坚敏、王红凯、张辰、陈浩、李钟煦、王玲
80	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、中国南方电网超高压输电公司大理局、中国南方电网超高压输电公司昆明局	朱一峰、胡跃申、邱桂尧、刘乘昱、何兴谷、朱尤伟



序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
81	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、博智安全科技股份有限公司	崔磊、文子强、戚红建、曲成华、潘中英、季文博
82	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、国网甘肃省电力公司数字化事业部、国网智能电网研究院有限公司、国网甘肃省电力公司兰州供电公司	白万荣、闫先国、周诚、张蕾、朱小琴、张琴
83	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	李伟博、吴瑶、周鑫、苗璐、门立彦、李嘉超
84	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、国网陕西省电力有限公司	朱广亚、苏江、孙武峰、魏晨昱、李中豪、邓蓬月
85	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	张云飞、徐行之、丁罕、施雅媛、孙汉雷、孙靖鸿
86	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、广东电网有限责任公司广东电力调度控制中心、广东电网有限责任公司东莞供电局	吴勤勤、韦荣桃、杨志花、黄浩、钟志明、汪杰
87	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	蔡頔、刘远、梅林、周梦雪、李强、郭曼
88	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、国网信息通信产业集团有限公司	李军、王斯诺、赵拴宝、李媛、范亚娜、郭敬林
89	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	孙毅臻、朱宏宇、吴雨希、罗豪凯、陈中伟、薛静远
90	EPICT-2024-489	全域安全的园区级源网荷储协同能效管理平台	国网浙江省电力有限公司永康市供电公司、国网浙江省电力有限公司义乌市供电公司、亨斯迈（杭州）电力技术有限公司、泰豪软件股份有限公司	陈红敏、鲍卫东、施志伟、傅鹏、林存朋、吴志刚

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
91	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、国网浙江省电力有限公司武义县供电公司	林 军、曹保良、王申华、王旭杰、吕 齐、郭鸿健
92	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	吴聪、董占喜
93	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、江苏电力信息技术有限公司	吴柯啸、马康、邵剑飞、王伟业、刘建戈、李茂
94	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、国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	孙智卿、屠永伟、宣羿、夏红军、姚海燕、王玥
95	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	于冰、王开科、赵启、冯小萍、崔大林、王兴
96	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	吴一鸣、唐佳誉、冯程程
97	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、哈电发电设备国家工程研究中心有限公司	李兴华、关淳、李光磊、马义良、张亦宁、程学亮
98	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	李瑾、符华、黎松龄、凌永祥、段博、农淳凯
99	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、国网浙江省电力有限公司	钱建国、阙凌燕、谢志云、郑建、赖欢欢、施正钗
100	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	倪旭明、李佶、吴昊、林恺丰、杨昶宇、郭俊含
101	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、国网天津市电力公司城南供电公司	王旭东 刘晨 倪家明 赵猛 田润泽 褚智洁
102	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	刘昌、袁俊亮、李晓莉、李锐、徐少晖、陈鑫

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
103	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	姚建光、王小栋、黄梅、秦婷、钱仲豪、史恒逸
104	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	任庭昊、罗星宇、袁美琪、卢颖、代启璨、毛杰
105	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、国网信息通信产业集团有限公司	王成章、冯东、张建军、梁丙杰、张娟、申华东
106	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	吴玉统、张万福、周全贵、刘楠、余航、欧阳润曦
107	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	安龙、谷良、官鑫、冯经伦、刘秀、刘泽坤
108	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、山东鲁软数字科技有限公司	王春鹏、葛杨、张玉豹、李耀坤、李菲菲、葛士辉
109	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、中联智源（福建）科技有限公司	周靖、陈雨薇、黄宇轩、陈宗伟、傅晓菲、陈涵
110	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	黄增城、田亮、廖斌、刘维堂、莫以然、苏一峰
111	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	国网德州供电公司、北京智芯微电子科技有限公司	陈新、葛杨、张丹、赵振、咎洪良、王凯隆
112	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、国网信息通信产业集团有限公司	刘峥、王贯瑶、张旭泽、李然、刘玉楠、林治杰
113	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、用友网络科技股份有限公司	阚烁、王森、姚旭、李燕平、李婧、郑艳玲
114	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	郑洁云、张章煌、薛静玮、魏鑫、陈若晨、施莹
115	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	康峰、刘振华、苏立伟、谭火超、陈宋、王帅

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
116	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	张新业、由小露、吕丹洋、李健、王文森、杨福宁
117	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、北方工业大学、北京智源新能电气科技有限公司	陆永林、何鹏、胡长斌、马建立、孙劲勇、杨天国
118	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	廖晓芸、黄哲、张希翔、谭期文、杨钧惠、潘佳杰
119	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	饶贇、李钰刚、滕德云、陈晓、罗希、杨芸懿
120	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、贵州电网有限责任公司贵阳供电局、贵州电网有限责任公司铜仁供电局、贵州电网有限责任公司安顺供电局	龙玉江、李洵、甘润东、许逵、钟掖、卫薇
121	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	苏雅亨、孙夏、赵启新、李雨佳、乌达巴拉、龚钰莹
122	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	顾海军、李树、杨凯、杨生、赵志刚、谭海波
123	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、国网河南电力公司经济技术研究院	王喜军、李文峰、杨晓朋、陈伟、郑征、王鹏展

## 附件 2

### 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 最佳组织单位名单

序号	组织单位
1	国网山东省电力公司
2	广东电网有限责任公司
3	国网江苏省电力有限公司
4	云南电网有限责任公司
5	国网新疆电力有限公司
6	广西电网有限责任公司