

中国能源研究会信息通信专业委员会

中能研信通专（2025）7号

关于公布收录 2025 年能源网络通信创新应用大会 典型案例的通知

各有关单位：

为积极响应关于加快规划建设新型能源体系的重要部署，深化能源业务与先进通信技术融合应用，实现源网荷储全链条各类主体信息共享、主配电网有效协同，提升电力资源配置效率和系统安全运行水平。根据《关于开展 2025 年能源网络通信创新应用大会案例征集的通知》（中能研信通专〔2024〕11 号）的总体安排，2025 年能源网络通信创新应用大会于 2025 年 4 月 23 日-25 日在杭州召开，经大会现场路演交流，共有 101 个案例收录大会典型案例，现将名单公布（详见附件）。

联系人：谢丽莎 13511026151

周 伟 13552812720

电子邮箱：icc@cers.org.cn

附件：1. 2025 年能源网络通信创新应用大会典型案例名单
2. 2025 年能源网络通信创新应用大会突出组织单位名单

中国能源研究会信息通信专业委员会

2025 年 5 月 16 日

附件 1

2025 年能源网络通信创新应用大会典型案例名单

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
1	ICC-2025-169	地下管廊等无线通信屏蔽空间的光纤无线异构通信与特种光缆技术及应用	国网山东省电力公司莱芜供电公司	苑超、刘恒杰、吕志勇、郑连振、王晨希、王准
2	ICC-2025-139	基于变电站间的无源光纤倍增方案	国网辽宁省电力有限公司营口供电公司、国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	于惠、汪锡成、于长浩、钟亮、杨雨晴、冷丰汐
3	ICC-2025-231	高可靠北斗区域增强差分定位技术研发与应用	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、江苏思极科技服务有限公司、无锡广盈集团有限公司物联网分公司	徐江涛、顾智敏、黄哲忱、黄志聪、庄严、杨静泊
4	ICC-2025-242	准能集团露天煤矿 5G 网络应用研究项目	国能准能集团有限责任公司智能信息中心	王石磊、李志航、郭兴隆、遇宇、邓筑鑫、郝目举
5	ICC-2025-007	基于“灵活多态，高效可靠”的小型化 OTN 技术研究应用	国网江苏省电力有限公司徐州供电分公司、国网江苏省电力有限公司电力调度控制中心、华为技术有限公司、国网电力科学研究院有限公司实验验证中心	李伟、李念淼、王延祥、朱信刚、张东、祝启瑞
6	ICC-2025-150	面向输电线路与配网环境的轻量级高可靠通信装置研制及应用	国网河北省电力有限公司信息通信分公司、新能量科技股份有限公司	魏勇、张家驹、刘文昭、尚立、孟祥龙、王民涛
7	ICC-2025-240	“5G+SPN”混合组网创新应用研究	国网山东省电力公司泰安供电公司	雷现惠、王馨、李亚利、于涛、刘杨、巩庆超
8	ICC-2025-011	基于通导遥技术的地灾监测预警研究及应用	国网新疆电力有限公司信息通信公司	罗瑞雪、李昱、刘杰、王鑫、姚永波、马冲
9	ICC-2025-094	基于光纤编码的光缆网络数字化可视技术应用	国网青海省电力公司、国网青海省电力公司、国网青海省电力信息通信公司、金帆智华(北京)科技有限公司	杨兴、杨林慧、宋生成、田聚龙、金鹏、刘世民

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
10	ICC-2025-221	神延煤炭西湾露天煤矿激光通信智能组网方案	神延煤炭西湾露天煤矿、上海穹窿科技有限公司	孙凯、高瑞、许量为、折洋洋、秦华强、高健
11	ICC-2025-268	基于 OSU 技术的 OTN 设备在电力通信网中的应用	国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司	汤震、王文涛、张懿、姜苏、项凌、谢浩宇
12	ICC-2025-006	车地高速转储系统	国能朔黄铁路发展有限责任公司机辆分公司、浙江网新智能技术有限公司	王建华、冷静涛、刘福、王岗、崔斌、袁锦辉
13	ICC-2025-252	应用于电力铁塔的低功耗光纤通信设备研制及方案研究	广西电网有限责任公司贵港供电局	宋锁娜、潘桂泉、范少伟、雷立礼、梁达愿、李秋明
14	ICC-2025-016	光纤传感与光通信信号低串扰技术研究	国网新疆电力有限公司信息通信公司	李阳、张洁、王星凯、王瑾、宁浩、王鑫
15	ICC-2025-229	通信独立电源蓄电池远程核容应用	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司、九源云（广州）智能科技有限公司	夏凌、蒋冰越、龙涛、窦恺捷、戴文骏、程刚
16	ICC-2025-215	“共享式免疫”——基于融合光通信的多维度故障自愈系统研制	国网重庆市电力公司北碚供电分公司	王渝、杨芮彤、张程、周灵波、柴静、杨汝婷
17	ICC-2025-245	电力通信电源数字化运维关键技术研究与应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司百色局、广东南方电力通信有限公司、广州市紫晶通信科技有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司信息通信运维中心	罗安能、李根、李任新、王琦、朱一峰、郑绿军
18	ICC-2025-173	IPv6+技术创新构筑电力数据网发展新基石	国网重庆市电力公司、国网重庆市电力公司信息通信分公司	欧睿、李秉毅、梁柯、陈柯、欧阳舒豪、周南江
19	ICC-2025-204	基于 WAPI 技术的变电一体化通信示范站建设及应用	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	王晨、王志强、万康鸿、牛瑞、缙鹏超、杨家伟
20	ICC-2025-236	备用纤芯在线监测装置	国网四川省电力公司眉山供电公司	曾仕伦、李罗宇、王后勤、朱礼鹏、李建兵、杜卓航

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
21	ICC-2025-089	支撑调度机构安全、高效运转的调度交换网双模组网技术研究与应用	国网冀北电力有限公司信息通信分公司	陈雅琳、朱聪、纪雨彤、赵阳、申昉、冯禹清
22	ICC-2025-087	XCS 智慧管理系统	新疆信息产业有限责任公司	陈梅、李明、顾同江、施琼
23	ICC-2025-177	电力通信电源智慧蓄电池系统	国网山东电力公司东营供电公司	刘青松、王桂烁、张向成、武鹏飞、孙宏君
24	ICC-2025-257	OPGW 光缆接续盒预制光缆接入装置	广西电网有限责任公司贵港供电局	欧佐、雷立礼、范少伟、李立挺、黄炳强、潘桂泉
25	ICC-2025-269	全光通信与无线通信融合支撑智慧配电网检测平台	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	陈颖、彭志强、李伟、吴海洋、陈鹏
26	ICC-2025-096	融合新型电力系统业务场景的大容量通信组网建设	国网冀北电力有限公司信息通信分公司	王凯亮、陈雅琳、崔昊、崔翔、朱聪、韩旭东
27	ICC-2025-234	一种基于北斗高精度定位算法的光缆距离智能在线监测系统	国网山东省电力公司嘉祥县供电公司、国网山东省电力公司济宁供电公司	孙照彬、丛超、张坤、孔令基、西灯考、韩根运
28	ICC-2025-267	云南电网 SRv6+SDN 安全可控电力综合业务数据网络创新实践	云南电网电力调度控制中心通信技术科、云南电网信息中心运行调度控制中心	李朝广、孙严智、罗震宇、陈龙、祝青、崔晨
29	ICC-2025-017	海南电网 N×100G 高速 OTN 网实现升级，助力海南自贸港高质量发展	海南电网电力调度控制中心、海南电网有限责任公司信息通信分公司	林密、刘小敏、李炳介、张宇、谢培功、洪杰
30	ICC-2025-193	基于 RIS 相控阵的远距宽覆盖型 WAPI 通信接入终端	广东电力通信科技有限公司、中国南方电网电力调度控制中心	李波、杨志花、柯伟铭、朱海龙、吴振田、冯建波
31	ICC-2025-003	F5G 全光网络变电站创新应用	广东电网有限责任公司广州供电局、华为技术有限公司	谢剑翔、付志超、欧嘉俊、吴嘉琪、陈小舟、黄绍明
32	ICC-2025-009	新型电力系统下的中压载波通信技术应用实践	国网山西省电力公司运城供电公司、国网江苏省电力有限公司常州供电分公司、广东电网广州供电局有限公司、青岛拓维科技有限公司	庞利荣、曲文跃、曹锋、何悦、王磊、郭怀林、王亚梁

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
33	ICC-2025-148	基于分布式电源“四可”能力建设的WAPI通信技术研究与创新实践	国网冀北电力有限公司唐山供电公司	王东蕊、姚庆华、田新成、卢泽汉、白杰、李锦锦
34	ICC-2025-182	基于“自组网+北斗”无公网区域空天地一体化智能巡检技术应用	国网甘肃省电力公司、国网白银供电公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	李文辉、王洁云、程媛媛、孙向聚、李愿、蔡忠懿
35	ICC-2025-048	“北斗+5G+智能WiFi”融合自组网通讯终端研制与应用	国网河北省电力有限公司建设公司、国网河北省电力有限公司、北京海莱特科技有限公司、河北电力工程监理有限公司	韩阳、段剑、曹春涛、江浩然、邢凯杰、杨艳会
36	ICC-2025-066	支撑新型配电网友好互动的无线专网和5G融合组网关键技术研究及应用	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	齐保振、景栋盛、陆汇文、潘裕庆、杨宇庆、丁晨阳
37	ICC-2025-197	"无线数聚魔方"一变电站终端无线接入解决方案	国网上海市区供电公司	杨波、徐刚、朱梁、杭晗晶、杨光、陆亦齐
38	ICC-2025-079	RIS相控阵在变电站数字化智能化建设中的关键技术研究及应用	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司、国网雄安思极数字科技有限公司	齐保振、景栋盛、陆汇文、张珂、李晓东、吴晓强
39	ICC-2025-123	面向基于5G虚拟专网的电力业务场景数智化转型的技术研究与应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、国网江苏省电力有限公司	陆忞、胡阳、李维、蒋承伶、经江徽、黄哲忱
40	ICC-2025-026	变电站无线传感宽窄一体通信网覆盖提升方案	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司、中国电力科学研究院有限公司	麦尔丹·吾拉木、刘小庆、郅亚轩、马学文、段绪伟、杜俊鹏
41	ICC-2025-167	5G采掘智能控制系统研究与应用	国家能源集团乌海能源有限责任公司、国能乌海能源信息技术有限公司、北京天玛智控科技股份有限公司	周勇、张雪梅、任文华、武俊、付振、越强
42	ICC-2025-127	基于EPDT技术的电力无线专网业务承载应用	许继电气股份有限公司、国网河南省电力公司洛阳供电公司、中国电力科学研究院有限公司	温东旭、邱俊宏、宋彦斌、李朋、汪强、徐涛

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
43	ICC-2025-270	关于使用无线组网技术补强输电通信接入场景的研究及建设	国网新疆电力有限公司巴州供电公司、巴州科汇电力设计有限责任公司、新疆思极信息技术有限公司	杨玲、何玮珊、张军保、王智博、李静静、王新宇
44	ICC-2025-147	基于智慧配电网场景的 5G 轻量化（RedCap）创新应用	国网浙江省电力有限公司杭州市萧山区供电公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	吕斌、王剑、詹少雄、赵宇琪、熊凯骅、叶俪玮
45	ICC-2025-013	面向电缆输电管廊状态监测的无源物联网通信与感知系统研发及应用	国网福建省电力有限公司信息通信分公司、中国电力科学研究院有限公司、国网福州供电公司	伊行健、王晟、姚文杰、吴青青、白巍、周凌志
46	ICC-2025-119	变电场景下 WAPI+全光融合网络架构应用	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司	陈鹏、李秋生、李维、陈殿欣、郦竞伟、季钰款
47	ICC-2025-156	5G-A 领航，打造高效能智慧电厂	国能常州发电有限公司、中国电信股份有限公司常州分公司	王宝华、杨绮、陈喜江、丁建伟、王博强、吴炫辰
48	ICC-2025-086	河南电力 5G-A 规模化赋能城市智慧配电网建设	国网河南省电力公司信息通信分公司、中国移动通信集团河南有限公司、河南九域腾龙信息工程有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	李永杰、侯焕鹏、续晓光、胡阳、都昊、姚浩宇
49	ICC-2025-233	E 脉相承—基于轻量化 SPN 的配电通信网解决方案	国网山东省电力公司经济技术研究院、国网山东省电力公司	王慧轩、付振霄、张浩、雷现惠、王一蒙、毕晓伟
50	ICC-2025-208	基于 GPON 的配网多区业务统一承载应用	国网山东省电力公司潍坊供电公司、中兴通讯股份有限公司	张军山、王智勇、赵鹏、王鑫、孙丽、魏长林
51	ICC-2025-035	轻联万物-轻量化 5G RedCap 在电力系统中的应用	国网吉林省电力有限公司长春供电公司、国网吉林省电力有限公司	张文龙、赵亮、张艳、王大亮、高芙楠、张鉴楠
52	ICC-2025-211	基于 5G 技术的无线专网在智能水电的应用	国家能源集团新疆吉林台水电开发有限公司、国能新疆电力有限公司	陈智梁、张科峰、王娟、陈雅楠、薛圆圆、王伟浩

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
53	ICC-2025-118	自主可控 TSN 网络承载配网自动化安全隔离多业务的创新应用	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司信息通信分公司（数据中心）、中芯数通量子科技（无锡）有限公司	袁立、聂宇、魏文迟、闫志超、马洁明、杨暘
54	ICC-2025-255	国网福建电力 26GHz 频段 5G 毫米波通感算智能一体化专用网络	国网福建省电力有限公司信息通信分公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	陈瀚、王晟、张鑫城、许奇功、施加轮、刘彬彬
55	ICC-2025-054	基于载波双模的配用电物联网高效互动通信技术及示范应用	北京智芯半导体科技有限公司、北京智芯微电子科技有限公司	李松、王贤辉、肖德勇、郝伟琦、陈贺娜、康守信
56	ICC-2025-114	全国产化 TSN 工业以太网技术在配网自动化通信网络中的创新应用	国网山西省电力公司电力调度控制中心、国网山西省电力公司信息通信分公司、国网山西省电力公司晋城供电公司、中芯数通量子科技（无锡）有限公司	闫磊、康超、霍翔、吴均匀、张保强、于洋
57	ICC-2025-102	胜利能源基于工业环网驱动的元宇宙数字孪生系统	国能北电胜利能源有限公司	宋文清、赵奇、陈玉、李银广、李浩峰、翟善发
58	ICC-2025-217	数智型配电通信网统一综合管理应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	丁晖、王剑、石心节、康傲、孙剑、钱锦
59	ICC-2025-151	浙江省域面向海量配电网终端的无线虚拟专网通信感知与管理能力提升	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、国网浙江省电力有限公司营销服务中心、国网浙江省电力有限公司温州供电公司	凌芝、蒋群、徐阳洲、金良峰、郑立、诸哲楠
60	ICC-2025-095	配网光缆路径自动生成与智能规划	国网江苏省电力有限公司南通供电分公司、国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	朱皓宸、李烽、胡广、李伟、蒋承伶、汪大洋
61	ICC-2025-227	配电光纤通信网数字化运维研究与实践	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局通信中心	崔兆阳、张雄威、凌健文、彭丽文、周上、徐武华

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
62	ICC-2025-143	基于窄带物联网通信技术的分布式光伏通信设备研发及方案研究	广西电网电力调度控制中心、广西电网有限责任公司梧州供电局、广西电网有限责任公司南宁供电局、广西电网有限责任公司河池供电局	林和昀、罗轩、张志海、周美欣、吴舟舟、吴腾宇
63	ICC-2025-001	通信光缆接续盒智能定位系统	国网重庆市电力公司、国网重庆市电力公司市北供电公司	欧睿、李秉毅、梁柯、吴冀湘、唐毓、吴佳怡
64	ICC-2025-174	多路并发 AI 光纤智能测试仪的研制与应用	国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司	史雪涛、朱畅、严宇、王巍巍、王震、樊志凡
65	ICC-2025-041	基于自主可控技术的电网多业务场景替代应用实践	国网江苏省电力有限公司南京供电分公司、国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	刘少君、沙倚天、吴越、李雪菲、庄岭、王磊
66	ICC-2025-262	基于电网一张图通信光缆数智化运维新技术应用	国网湖南省电力有限公司湘潭供电分公司	张蔚、张湘辉、谭琪瑶、龙靖元、王婷、戴倩宁
67	ICC-2025-188	电力通信光缆断点快速定位应用案例	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司	杨君中、程松、王兴龙、蔡明、杨森、蔡茜
68	ICC-2025-104	基于 5G+AI 及 UWB 融合定位技术的智慧电厂项目	国能（泉州）热电有限公司	陈国宝、高利平、林周勇、柯一鸿、许文顺、康孝种
69	ICC-2025-020	露天煤矿智能运输安全生产管控平台的应用	国能新疆红沙泉能源有限责任公司	孙秉成、李思维、李在友、汤国强、马骏骅、于浩
70	ICC-2025-165	井下融合组网技术创新应用研究	国家能源集团乌海能源有限责任公司、国能乌海能源信息技术有限公司、中国移动通信集团内蒙古有限公司乌海分公司	张雪梅、任文华、刘叙、钱海军、赵华夏、苑帅
71	ICC-2025-256	站内光缆共模风险分析平台的开发与研究	广西电网有限责任公司贵港供电局	范少伟、雷立礼、甘一秀、李立挺、黄明园、李秋明
72	ICC-2025-056	基于机载视觉导航的地下电缆异常发热检测微型无人机	宁夏电力调度控制中心、国网宁夏电力有限公司固原供电公司	张珀宁、李豫宁、李云皓、闫舒怡、古兴民、牛晓刚

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
73	ICC-2025-029	基于边缘计算的低压台区源荷储协同控制应用	国网福建省电力有限公司厦门供电公司	肖瑾、陈少昕、陈端云、林戡茜、林树、黄丽英
74	ICC-2025-195	通信检修“小助手”提升检修管理质效	国网山西省电力公司信息通信分公司	屈蓓蓓、张淑娟、张丽霞、梁伟伟、徐晓飞、李海涛
75	ICC-2025-093	基于人工智能的变电站全域信息通信网络监控管理技术及应用	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司	齐保振、景栋盛、陆汇文、薛劲松、冯仁君
76	ICC-2025-031	基于智能光纤配线机器人的通信运维解决方案	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局通信中心、南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	陈伯龙、凌健文、熊斌、韩晓达、丁剑锋、余昊杨
77	ICC-2025-191	异构网络环境下电力数据通信网监控工具的研究及应用	国网上海市电力公司信息通信公司、国网上海市电力公司	施志伟、游兆阳、杨金岳、陈毅龙、苏云霞、费周辰
78	ICC-2025-091	电力通信光缆数智化管/测/维解决方案	国网四川省电力公司成都供电公司、成都雄博科技发展有限公司	王佳、赵晓坤、张先涛、崔国瑞、邹航、熊蓉蓉
79	ICC-2025-158	基于智能识别业务和“四步法”的新时期光缆检修管理策略	国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司	刘涛、汪瑶、张浴尘、尤昭阳、赵双梅、王云逸
80	ICC-2025-178	构建通信规划一张图 切实提升通信业务与管理质效	国网四川省电力公司经济技术研究院、国网四川省电力公司电力调度控制中心	杨宇玄、高栋梁、罗劲塘、郭琳、姚实颖、陈少磊
81	ICC-2025-023	分布式光纤监测预警装置电力电缆数智化运维应用案例	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	熊斌、黄泽真、梁梓健
82	ICC-2025-107	5G 电力无线虚拟专网驾驶舱	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司信息通信分公司（数据中心）	任赞、吴昊、章立伟、吴笑、邵淦、张文博
83	ICC-2025-225	新一代数智型通信辅助应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司、国网浙江省电力有限公司、杭州互升网络科技有限公司	童俊、周靖淞、郝春昀、凌芝、杨涛、李仁平

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
84	ICC-2025-033	空天地一体化电力应急通信解决方案	国家电网有限公司信息通信分公司、北京中电飞华通信有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	张媛、周鸿喜、张书林、林通、韩亮、冯宝
85	ICC-2025-161	异构网络下数字微波系统在野战基建场景的创新应用	国网湖北省电力有限公司荆门供电公司信息通信分公司、国网湖北省电力有限公司调控中心、国网湖北省电力有限公司信息通信公司	张明昭、詹鹏、向辉、易容科、范勇锋、苏淼
86	ICC-2025-187	“应急通信一张图”-电力应急通信指挥系统	国网北京市电力公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	海天翔、王萍萍、王娟娟、郝晨宇、李溢阳、肖宇航
87	ICC-2025-272	龙源电力新型电力系统数智化网络通信规模化部署应用	龙源（北京）新能源工程技术有限公司、龙源电力集团股份有限公司	冯江哲、李刚、曾繁礼、周继威、张悦超、张天阳
88	ICC-2025-144	基于自适应组网技术的多态融合应急通信系统研究与应用	国网浙江省电力有限公司温州供电公司	郑立、林奔、陈孙胜、陈铭、陆绍彬、杨棋涵
89	ICC-2025-230	配电通信网终端集中调控与高效运维技术研究应用	国网福建省电力有限公司信息通信分公司	关城、张良嵩、张松磊、李嘉璐、林璜、姚文杰
90	ICC-2025-111	基于 RIS 相控阵天线技术的通信应急保障技术	云南云电信息通信股份有限公司、云南电网有限责任公司安监部、云南电网有限责任公司普洱供电局、云南电网有限责任公司怒江供电局	杨楠、魏乔所、何锐锋、徐正国、袁龙平、和春元
91	ICC-2025-153	多调度支持系统跨区融合的智能通信调度电话系统应用	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司、广州广哈通信股份有限公司	郑闻成、叶剑、王海园、郑星、金琦、黎天艺
92	ICC-2025-222	基于电力线路杆塔的森林防火应急通信预警监测解决方案	广东信通通信有限公司、上海辰华网络技术有限公司、云垚大数据科技（广东）有限公司	胡庭彪、胡春阳、曹碧荣、周玉白、吴振田、邓泽禧

序号	案例编号	案例名称	主要完成单位	主要完成人
93	ICC-2025-228	面向新一代电力通信网络的智能通信运行管控平台研究与应用实践	南方电网广东电网有限责任公司广州供电局通信中心	孙磊、崔兆阳、张雄威、凌健文、张思敏、蒋盛智
94	ICC-2025-116	星移斗转·千里遥瞻—构建“星空地”无界畅联机动融合网络	国网甘肃省电力公司电力科学研究院	朱小琴、赵金雄、张和慧、杨勇、张恩泽、刘吉祥
95	ICC-2025-131	面向配电通信网络的安全防御与智能运维创新技术研究与应用	南方电网广东电网有限责任公司电力调度控制中心、华南理工大学、广东电力通信科技有限公司	张珮明、付佳佳、唐杰、杨志花、麦轩昊、刘炜伦
96	ICC-2025-117	电力物联网安全防护体系建设	南方电网数字平台科技（广东）有限公司、广西电网有限责任公司	胡朝辉、符华、韩文龙、梁仲峰、罗欢、刘正彬
97	ICC-2025-022	一种高通量卫星与多链路 5G 信号共存的智能聚合装置研究与应用	国网阿克苏供电公司	图尔洪·艾合麦提、王海鹏、汪三、孟格尔丹、张巍洁、张娟
98	ICC-2025-036	基于智能控制技术的全光网络运维系统创新应用	国网甘肃省电力公司	刘超、贺璇、王瑜瞳、肖鑫、肖博、高鼎
99	ICC-2025-061	基于数据驱动的换流站“远程+”集中监控模式创新案例	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局	李阳、刘志强、薛佳琦、田松丰、张鹏望、郭纯海
100	ICC-2025-030	基于物联网的有限空间便携式个人安全保障系统	国网四川省电力公司天府新区供电公司	向晓萍、陈涛、李颜君、谢远航、梁川璇、李阳露
101	ICC-2025-232	5G 组网技术驱动高压电缆隧道智慧运检升级	国网甘肃省电力公司、国网甘肃兰州供电公司	孟涛、王炳文、刘春、孙艳、郭涛、王志伟

附件 2

2025 年能源网络通信创新应用大会突出组织单位名单

序 号	单位名称
1	国网浙江省电力有限公司
2	国网江苏省电力有限公司
3	广东电网有限责任公司