

中电联科技开发服务中心文件

科技〔2023〕48号

关于举办2023年（第六届）电力信息通信 新技术大会暨数字化发展论坛的通知

各有关单位：

为加快推进“双碳”目标下的新型能源体系和新型电力系统建设，深化新一代数字技术与电力业务的融合发展，促进电力行业关键技术自主创新、安全可控，助力电力企业数字化转型升级和高质量发展，中国电力企业联合会科技开发服务中心以“数字技术创新融合、助力新型电力系统建设”为主题，定于2023年6-8月在杭州市和宁波市举办2023年（第六届）电力信息通信新技术大会暨数字化发展论坛。现将有关事项通知如下：

一、会议时间及地点

本次活动设置杭州站会场和宁波站评审会场。杭州站包括主旨论坛、电力信创、大数据、人工智能、通信、感知与物联、网络安全等专题论坛，同期召开大数据、人工智能、通信网络、网络安全、自主可控等新型电力系统数字技术案例终审会、发布新型电力系统数字技术推广案例，展示数字技术最新应用成果及装备。宁波站召开大数据案例终审会，展示电力数据要素相关创新成果。

（一）宁波站

报到时间：6月14日 14:00-20:00

会议时间：6月15-16日

会议地点：宁波阳光豪生大酒店（浙江省宁波市海曙区中山西路1288号）

（二）杭州站

报到时间：8月9日 10:00-20:00

会议时间：8月9-11日 8:30-18:00

会议地点：杭州丁兰君尚云邨酒店（浙江省杭州市上城区丁兰街道临丁路1188号）

宁波站和杭州站具体会议时间地点安排请详见附件1。

二、组织单位

主办单位：中国电力企业联合会科技开发服务中心

联合主办：国网浙江省电力有限公司

广东电网有限责任公司

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
国网信息通信产业集团有限公司
国网数字科技控股有限公司
北京智芯电子科技有限公司

协办单位：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宁波供电公司
宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司
IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）
中国能源研究会信息通信专业委员会
华为技术有限公司
广东电力通信科技有限公司
远光软件股份有限公司
河南九域腾龙信息工程有限公司
浙江华云信息科技有限公司

承办单位：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司
中能国研（北京）电力科学研究院

三、会议内容

（一）主旨论坛（杭州站）

围绕新型能源体系及新型电力系统背景下电力企业数字化发展新要求，结合“关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见”，探讨新型电力系统全链条数字化实现路径、数字化智能化标

准体系、数字化赋能多元化应用场景试点示范方案，提升数字化智能化关键核心技术自主可控能力，提高电力系统全场景网络与数据安全防护水平，以数字化智能化支撑新型电力系统建设，以新模式新业态促进数字能源生态构建。

（二）专题论坛

论坛一：电力信创发展专题论坛

探讨信息技术创新发展趋势，分享能源电力企业国产化实践经验，提升网信基础设施、桌面终端、操作系统、数据库及成熟商用软件信创自主可控能力，助力扩大信创替换范围和丰富应用场景，促进能源电力企业关键核心技术自主可控国产化建设，有力支撑我国新型电力系统建设。

论坛二：电力大数据技术创新应用专题论坛

聚焦新型电力系统创新应用的数据获取、数据融合、数据处理、数据分析应用等关键技术以及电力大数据在新能源发电预测、电网规划与调度运行、用户管理和服务、电力设备运维、电网企业运营管理等领域的应用，探讨各省能源大数据中心建设运营经验，助力大数据技术与电力业务深度融合发展。

论坛三：电力通信技术创新应用专题论坛

围绕新型电力系统数字化、智能化需求，探讨 F5G 等通信新技术在电力通信网中的应用，提升网络承载能力，拓展网络覆盖范围，建设安全可控、灵活高效的空天地一体化通信网络，探讨安全可控、智能友好的通信支撑系统建设方案，提升通信数字化

管理水平。

论坛四：电力感知与物联技术专题论坛

面向电力设备数字画像、分布式新能源和电动汽车等新型业务精准感知、广泛互联及智能控制要求，推进感知材料、核心器件、本地物联、边缘计算等关键技术自主创新和可控，提升设备运行及量测数据获取的准确性和及时性，助力电力数字化及柔性负荷就地调控技术实现。

论坛五：电力人工智能技术创新应用专题论坛

分享人工智能在新能源发电及负荷预测、设备健康评估、需求响应潜力分析、配用电管理等领域的创新应用，探讨虚拟电厂柔性可调资源精准聚合与控制，探索源网荷储协同优化调度应用，助力实现源网荷储精准态势感知，提升新型配电网主动防御水平。

论坛六：新型电力系统网络安全专题论坛

围绕新型电力系统背景下网络安全、数据安全、供应链安全、自主可控新要求，探讨海量异构设备广泛接入下的终端及通信安全、数据使用全过程的数据安全防护、能源关键信息基础设施的供应链安全、关键技防设备的自主可控问题，提升全场景网络安全防护能力，夯实网络安全基础设施建设。

（三）终审会

新型电力系统数字技术案例征集工作于2023年3月启动，共收到232个单位及部门的423篇案例，已于5月11-12日完成初审工作。经专家评审，173个案例进入终审环节，评审专家将根

据终审评审体系表对案例进行终审评审。宁波站和杭州站终审会议内容及要求详见附件 2，案例清单及答辩安排详见附件 3 及附件 4。

（四）创新成果及新型电力系统数字技术案例展览展示

本届大会设置数字化、通信网络、网络安全产品及企业数字化转型创新成果展览展示区，通过实物展览、展板展示、视频联播、交流研讨等多种形式展现各省、地（市）电力公司及信息通信相关企业在新技术、新应用、新模式、新业态方面的最新成果。

四、参会人员

电网企业、发电企业、电力建设企业、信息通信公司、科研院所、设计院、高等院校、信息通信技术供应商或设备研发制造单位、信息通信技术领域的相关专家学者等；IEEE PES 电力系统通信与网络安全技术委员会（中国）及中国能源研究会信息通信专业委员会成员。

五、报名事项

（一）报名方式

请参会人员根据工作安排自愿报名。报名采用网上方式，请登录中电联会议培训服务平台（网页地址 <http://huiyi.cec.org.cn/>），登录后点击本次会议图标进入报名系统，网上报名流程见附件 5。宁波站报名时间截止至 6 月 8 日，杭州站报名时间截止至 8 月 2 日。

（二）会议费用

参加案例终审会代表，不收取会议费；参加电力信通大会及论坛的电力系统单位的代表 2000 元/人；其他单位参会代表 3000 元/人。会议期间往返行程及食宿费用自理。

（三）缴费方式

会议费汇款信息如下：

开户名：中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司

开户行：中国工商银行股份有限公司北京菜市口支行

账 号：0200001809200437865

行 号：102100000185

（汇款时间截止至 8 月 2 日，汇款时请注明“2023 电力信通大会+姓名”）

六、联系方式

（一）报名及会务咨询

刘 静 15811193959（日程安排咨询）

李 理 18618348964（报名及会务咨询）

王晓彤 18510263520

梁志琴 15811411693

张 莹 010-63253528

（二）酒店及预订咨询

江经理 13757485903（宁波站酒店咨询）

吴经理 13524596710（杭州站酒店咨询）

- 附件：1. 宁波站和杭州站会议时间及地点
2. 宁波站和杭州站终审会会议内容及要求
3. 宁波站终审案例清单及答辩安排
4. 杭州站终审案例清单及答辩安排
5. 2023年（第六届）电力信息通信新技术大会暨数字化发展论坛网上报名流程

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2023年5月31日

附件 1

宁波站和杭州站会议时间及地点

一、宁波站会议时间及地点

1. 新型电力系统数字技术案例终审会

评审时间：6月15日 8:30-18:00

评审地点：宁波阳光豪生大酒店阳光1厅（酒店二层）

评审分组：评审一组

二、杭州站会议时间及地点

1. 新型电力系统数字技术案例终审会

评审时间：8月9日 8:30-18:00

评审地点：杭州丁兰君尚云邨酒店翰林A厅、翰林B厅、翰林C厅、文渊阁、文溯阁（酒店四层）

评审分组：评审二至六组

2. 2023年（第六届）电力信息通信新技术大会暨数字化发展论坛

会议时间：8月10-11日 8:30-17:30

会议地点：杭州丁兰君尚云邨酒店灼华厅（酒店二层）

3. 创新成果及新型电力系统数字技术案例展览展示

展览时间：8月10-11日 8:30-17:30

展览地点：杭州丁兰君尚云邨酒店二层展览展示区

附件 2

宁波站和杭州站终审会会议内容及要求

一、答辩形式及要求

终审采用现场 PPT 演讲及答辩形式开展，评审一至三组每个案例演讲及答辩总时长 11 分钟，其中 PPT 演讲 8 分钟、专家提问及答辩 3 分钟；评审四至六组每个案例演讲及答辩总时长 13 分钟，其中 PPT 演讲 10 分钟、专家提问及答辩 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、推广价值等。

二、材料提交

请宁波站案例申报单位将演讲 PPT 于 6 月 8 日前、杭州站案例申报单位将演讲 PPT 于 8 月 2 日前，发送至组委会邮箱 EPICT@eptc.org.cn（邮件主题及文件名统一命名为：“评审组+案例编号后三位+案例名称”，如：评审一组-001-面向新型电力系统的空地一体化智能巡检关键技术）。

三、结果公布

根据《新型电力系统数字技术案例评审管理办法（试行）》及终审会评分结果公布新型电力系统数字技术卓越、优秀案例清单及最佳组织单位。

附件 3

宁波站终审案例清单及答辩安排

案例分组：评审一组（大数据组）

答辩时间：2023年6月15日 8:30-18:00

答辩地点：宁波阳光豪生大酒店阳光1厅（酒店二层）

答辩时长：演讲8分钟，答辩3分钟，共计11分钟

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2023-004	基于区块链技术的共享储能	国网青海省电力公司
2	EPICT-2023-005	基于 CART 剪枝算法模型的“绿电”溯源分析与态势感知	国网青海省电力公司
3	EPICT-2023-006	“碳画像五色图”—基于能源大数据的碳效综合评价体系	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
4	EPICT-2023-007	高价值储能用户分析应用	南方电网广东肇庆供电局
5	EPICT-2023-012	基于分布式数据库的客户侧综合能效大数据处理和需求响应协同互动关键技术研究与应用	苏州思萃工业互联网技术研究有限公司
6	EPICT-2023-016	新型电力系统下的数据质量稽核监控平台	河南九域腾龙信息工程有限公司
7	EPICT-2023-017	基于全流域梯级水电站的大数据智能化调度平台的应用案例	中国电建集团海外投资有限公司
8	EPICT-2023-020	以“智慧能源双碳云平台”赋能引领区绿色低碳发展	国网上海市电力公司浦东供电公司
9	EPICT-2023-022	基于集成学习模型的电力供需平衡技术研究及应用	云南电网有限责任公司信息中心
10	EPICT-2023-025	监理企业“三维一体”数智化内部模拟市场体系构建和实施	国网安徽省电力有限公司建设分公司
11	EPICT-2023-028	黄岩公司城市防汛雷达系统	国网浙江省电力有限公司台州市黄岩区供电公司
12	EPICT-2023-042	基于电力和气象数据融合的负荷精准预测	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
13	EPICT-2023-043	基于新型集控站模式下的生产运营管控指挥舱	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
14	EPICT-2023-049	智能引擎——配电网精准投资回头看体系的应用实践	国网浙江省有限公司嵊州市供电公司
15	EPICT-2023-055	基于大数据价值挖掘的电力智慧环保平台	国网河南省电力公司信息通信分公司
16	EPICT-2023-058	变电两票智能移动作业	国网安徽省电力有限公司芜湖供电公司
17	EPICT-2023-066	多源数据协同中低压一体化有源配电网调控体系	国网山西省电力公司晋城供电公司
18	EPICT-2023-075	首创电力数据产品体系,首次实现数据要素流通全环节打通	贵州电网有限责任公司信息中心
19	EPICT-2023-081	面向“虚拟电厂”的用户侧负荷调度策略优化	国网浙江义乌市供电有限公司
20	EPICT-2023-086	电力通信调度监视与电网协同关键运行信息交互技术研究与应用	国网山东省电力公司信息通信公司
21	EPICT-2023-087	智慧城市多能源信息融合与综合利用关键技术及工程应用	国网天津市电力公司
22	EPICT-2023-092	基于机器学习的跨行业负荷潜力挖掘与智能负荷调度	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
23	EPICT-2023-095	储能资源一体化全景式管理平台	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
24	EPICT-2023-101	数字化牵引建设都市级电网源网荷储协同互动示范应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
25	EPICT-2023-104	基于大数据和人工智能的电力监控系统安全流量、网络告警关联分析处理的应用	深圳供电局有限公司
26	EPICT-2023-130	水调大数据分析统计及基于移动技术调度数据监控管理系统	云南电网有限责任公司德宏供电局
27	EPICT-2023-144	基于能源大数据的区域碳结构指标全景监测	国网辽宁省电力有限公司
28	EPICT-2023-145	数字输电智能感知及智能告警验证应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
29	EPICT-2023-152	新型电力系统三维点云数据多维度分析管理的研究与应用	内蒙古电力(集团)有限责任公司航检分公司
30	EPICT-2023-155	依托数字员工班组赋能全业务流程管理自动化提升	国网成都供电公司
31	EPICT-2023-161	低代码可信电力数据挖掘技术及应用	国网天津市电力公司

附件 4

杭州站终审案例清单及答辩安排

案例分组：评审二组（大数据组）

答辩时间：2023年8月9日 8:30-18:00

答辩地点：杭州丁兰君尚云邨酒店翰林 A 厅（酒店四层）

答辩时长：演讲 8 分钟，互动答辩 3 分钟，共计 11 分钟

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2023-010	基于物联网技术的智慧电子会计档案管理研究	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
2	EPICT-2023-014	构建居民小区抢修复电可视化助力应急指挥	河南九域腾龙信息工程有限公司
3	EPICT-2023-032	基于“三智能两精准”的配网案例智慧管理	国网重庆市电力公司
4	EPICT-2023-045	基于电力大数据的分布式光伏功率预测场景运营	国网甘肃省电力公司数字化事业部
5	EPICT-2023-046	配电网态势感知平台	南方电网广东惠州供电局
6	EPICT-2023-048	基于前馈神经网络算法的产业链实时动态监测和预警分析	国网浙江省电力有限公司嵊州市供电公司
7	EPICT-2023-056	核电 IT 运维卓越化管理实践	中核核电运行管理有限公司
8	EPICT-2023-061	基于企业级气象/灾害数据服务中心的能源保供监测分析	四川中电启明星信息技术有限公司
9	EPICT-2023-068	基于 K-means 聚类分析的用户侧负荷特性审计模型构建	国网山西省电力公司临汾供电公司
10	EPICT-2023-069	基于大数据分析的窃漏电智能识别	国网山西省电力公司晋城供电公司
11	EPICT-2023-078	基于电力大数据的乡村振兴评价体系构建及应用	国网陕西省电力有限公司营销服务中心
12	EPICT-2023-084	全国首个大规模抽水蓄能电站设备状态大数据智能分析系统	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
13	EPICT-2023-088	基于数据中台的全链路故障诊断及创新运营实践	国网天津市电力公司
14	EPICT-2023-089	基于南网智瞰的数字输电全域物联网状态感知预警技术应用	广西电网有限责任公司电力科学研究院
15	EPICT-2023-093	柔性调节空调负荷，数字赋能电力保供	国网宁波供电公司海曙供电分公司
16	EPICT-2023-100	基于大数据技术的电压监测及智慧诊断应用	广东电网有限责任公司电力科学研究院
17	EPICT-2023-103	基于海量计量电能数据超算技术的用户侧设备状态异常智能侦测平台	广西电网有限责任公司计量中心
18	EPICT-2023-106	基于隐私计算技术的电力数据开放运营平台研究与应用	深圳供电局有限公司
19	EPICT-2023-107	基于多元数据的台区拓扑识别关键技术研究与应用	国网福建省电力有限公司营销服务中心
20	EPICT-2023-123	基于智慧物联体系及企业中台的配用电领域数字化转型实践	国网陕西省电力有限公司
21	EPICT-2023-125	可调柔性负荷参与的有序用电应用	广西电网有限责任公司南宁供电局
22	EPICT-2023-131	小水电违规转供监测分析应用系统	云南电网有限责任公司德宏供电局
23	EPICT-2023-133	分布式新能源“源网荷储”全链路贯通，支撑新型电力系统构建	国网四川省电力公司攀枝花供电公司
24	EPICT-2023-134	“数智锦囊”实时贯通营配调数据，保障电网运行安全透明	国网四川天府新区供电公司
25	EPICT-2023-136	数字驱动的区域光伏规模化测算及可开放容量精准评估	国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司
26	EPICT-2023-137	面向新型电力市场体系的绿色电力交易智慧服务应用	浙江电力交易中心有限公司
27	EPICT-2023-138	以电力数据为基础的省级能源大数据运营管理	国网陕西省电力有限公司信息通信公司
28	EPICT-2023-141	基于大数据技术的客户优质服务提升	国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司
29	EPICT-2023-142	基于大数据技术的箱表关系研究与应用	国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司
30	EPICT-2023-150	“海E保”——基于六维模型分析的海缆护卫智慧大脑	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司
31	EPICT-2023-421	“穗电-穗碳”双轮驱动数字城市智慧低碳用能服务	广东电网有限责任公司广州供电局

案例分组：评审三组（人工智能组）

答辩时间：2023年8月9日 8:30-18:00

答辩地点：杭州丁兰君尚云邨酒店翰林B厅（酒店四层）

答辩时长：演讲8分钟，互动答辩3分钟，共计11分钟

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2023-164	基于数据融合的事故事件研判技术	广东电网有限责任公司汕头供电局
2	EPICT-2023-167	基于人工智能的用电客户语音交互平台研究应用	贵州电网有限责任公司六盘水供电局
3	EPICT-2023-170	混凝土缺陷识别人工智能学习系统（Alpha 砼 Go）	上海核工程研究设计院股份有限公司
4	EPICT-2023-171	变电站多维智能巡检系统	河南九域腾龙信息工程有限公司
5	EPICT-2023-175	1000千伏特高压交流变电站智能巡检平台关键技术研究	国网上海市电力公司超高压分公司
6	EPICT-2023-176	基于人工智能技术的数据中心节能优化数字化解决方案	国网上海市电力公司浦东供电公司
7	EPICT-2023-178	“机”智倒闸-基于无人机视频确认的一键顺控应用新模式	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
8	EPICT-2023-183	用于机器人智能巡检作业的柔性触觉末端设计	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司
9	EPICT-2023-189	用于电力线路无人机巡检的多机集群控制解决方案	国网重庆市电力公司
10	EPICT-2023-192	应用AI总指挥长提升配网抢修指挥效率	国网浙江省电力有限公司平湖市供电公司
11	EPICT-2023-195	电费e助手-电费专业“近零人工”RPA应用	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
12	EPICT-2023-199	配用电安全管控关键技术及先进智能装备研制	武汉敏捷数云信息技术有限公司
13	EPICT-2023-200	变电站集中监控辅助决策系统	内蒙古超高压供电公司
14	EPICT-2023-201	电力设备5G远程智能化作业及缺陷智能诊断	云南电网有限责任公司电力科学研究院
15	EPICT-2023-202	全栈国产化人工智能技术在电力运维智能化应用的探索实践	许昌许继软件技术有限公司
16	EPICT-2023-209	基于人工智能算法的燃料组件外观缺陷自动识别系统	山东核电有限公司
17	EPICT-2023-210	移动服务机器人“小i助手”应用实践建设	四川中电启明星信息技术有限公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
18	EPICT-2023-211	新型电力系统下的新能源功率预测技术研究与应用	国网山西省电力公司晋城供电公司
19	EPICT-2023-213	作业现场智能管控设备	国网浙江省电力有限公司龙游县供电公司
20	EPICT-2023-217	融合人工智能的电网调度数据在线检测与辨识关键技术及应用	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司
21	EPICT-2023-218	基于正负样本融合的电网设备设施远程智能巡视技术	国网四川省电力公司
22	EPICT-2023-219	知识驱动的多模态机器状态诊断与预测性维护	国网新疆电力有限公司信息通信公司
23	EPICT-2023-220	基于人工智能与多源数据融合技术的甬电生产智慧大脑	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
24	EPICT-2023-234	变电站智能远方无人许可关键技术研究及应用	云南电网有限责任公司玉溪供电局
25	EPICT-2023-235	“数智管家”——新型会计电子档案管理体系创新实践	国网安徽省电力有限公司
26	EPICT-2023-236	基于中文地址高精匹配的能源电力数据融合应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
27	EPICT-2023-237	输变电设备荷载潜力的智能挖掘与韧性提升技术及应用	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
28	EPICT-2023-241	核电工程多案例智慧工地建设为核电数字化转型赋能	中国核电工程有限公司
29	EPICT-2023-242	基于数字孪生技术的换流站数字全息多维运维平台	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
30	EPICT-2023-243	基于人工智能技术的配网数智设备主人“米特”	国网杭州供电公司
31	EPICT-2023-245	天网预警-政企融合的电网通道防外破立体巡检应用	国网湖南省电力有限公司长沙供电分公司
32	EPICT-2023-249	面向新型电力系统安全高效的变电智能运维关键技术及应用	南瑞集团有限公司
33	EPICT-2023-250	基于无人机巡检的电力通信光缆智能运检体系建设与应用	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司
34	EPICT-2023-251	基于“智能防误闭锁、移动点图成票”的数字化新型配电网架空线路倒闸操作五防技术应用	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司
35	EPICT-2023-257	AI+RPA 机器人赋能全智能型数字化供电服务	国网辽宁省电力有限公司营口供电公司供电服务指挥中心
36	EPICT-2023-422	“夸父”新能源高精度功率预测系统探索与实践	南方电网数字电网研究院有限公司
37	EPICT-2023-423	适应区域现货市场的网省一体化人工智能负荷预测与分析系统	中国南方电网有限责任公司电力调度控制中心

案例分组：评审四组（通信网络组）

答辩时间：2023年8月9日 8:30-18:00

答辩地点：杭州丁兰君尚云郦酒店翰林C厅（酒店四层）

答辩时长：演讲10分钟，互动答辩3分钟，共计13分钟

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2023-001	基于大数据分析的电力光传输网络风险管控与质量提升关键技术研究与应用	国网湖北省电力有限公司荆州供电公司
2	EPICT-2023-261	基于北斗短报文的控制系统数据传输方案	四川华能涪江水电有限责任公司
3	EPICT-2023-263	基于RIS相控阵通信补盲系统构建天地一体化新型电力专网	云南云电信息通信股份有限公司
4	EPICT-2023-264	面向分布式灵活资源聚合调控的确定性网络技术	国网上海市电力公司
5	EPICT-2023-267	空天地一体化通信网络在电力巡检和监测中的创新应用及解决方案	广州广哈通信股份有限公司
6	EPICT-2023-271	面向电力新一代应急指挥系统建设的空天地一体化融合应急解决方案及应用	国网信息通信产业集团有限公司
7	EPICT-2023-275	多网络一体化电力通信的智能运检技术	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
8	EPICT-2023-276	5G-Advanced通感一体化，让智能电网更安全	国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司
9	EPICT-2023-278	电力5G多核心空天地融合组网技术研究与实践	国网北京市电力公司
10	EPICT-2023-279	基于相控阵4D高精度毫米波雷达的输电线路通道智能可视化监测	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
11	EPICT-2023-281	基于巨型流域水电站水风光融合的空天地一体化通信传输网建设及应用	中国长江电力股份有限公司三峡水利枢纽梯级调度通信中心
12	EPICT-2023-282	“空天地安”一体化新型电力系统配网通信网络建设	国网浙江省电力有限公司遂昌县供电公司
13	EPICT-2023-283	核电视频统一管控平台的标准化建立及创新应用	中核核电运行管理有限公司
14	EPICT-2023-286	基于5G技术的变电站（换流站）通信网络全景化创新应用	国网甘肃省电力调度控制中心
15	EPICT-2023-288	面向密集输电通道的“空天地一体化异构通信融合组网”技术应用	国网甘肃省电力公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
16	EPICT-2023-290	2M 无损自动切换系统研究与应用	国网河南省电力公司洛阳供电公司
17	EPICT-2023-296	覆盖全场景的空天地一体化卫星通信网络建设及工程应用	国网山东省电力公司信息通信公司
18	EPICT-2023-300	基于空天地一体化技术的输电线路智能运检解决方案	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
19	EPICT-2023-301	宁波全要素最优调节 5G 电力融合应用	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司
20	EPICT-2023-302	数字电网通信一张图	广东电网有限责任公司广州供电局通信中心
21	EPICT-2023-306	面向新型电力系统的空天地一体化电力全域物联网平台感知技术与融合应用	中国南方电网有限责任公司
22	EPICT-2023-307	实现智能分布式馈线自动化快速部署的应用	中国南方电网广东电网有限责任公司汕头供电局
23	EPICT-2023-309	基于卫星遥感的绿色亚运光伏资源监测分析应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
24	EPICT-2023-314	基于数字化牵引的配电网管管理系统应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
25	EPICT-2023-392	基于远程控制技术的光缆资源智能管理系统建设	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司
26	EPICT-2023-395	电力系统通信蓄电池数字化智能运维装置	国网山东省电力公司信息通信公司
27	EPICT-2023-420	新型电力系统下基于微波自组网高可用通信解决方案	广东信通通信有限公司

案例分组：评审五组（网络安全组）

答辩时间：2023年8月9日 8:30-18:00

答辩地点：杭州丁兰君尚云邨酒店文渊阁（酒店四层）

答辩时长：演讲10分钟，互动答辩3分钟，共计13分钟

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2023-223	基于机器学习的电力物联网终端设备识别和异常行为发现防护建设	国网山东省电力公司
2	EPICT-2023-319	面向安全合规流转的电力敏感数据识别共享技术方案	国网上海市电力公司电力科学研究院
3	EPICT-2023-320	基于 MEC 能力开放的 5G+电力安全多边协同防护创新实践	国网浙江杭州市萧山区供电有限公司
4	EPICT-2023-321	电力监控系统网络安全设备安全边界策略统一管理	国网上海市电力公司市北供电公司
5	EPICT-2023-322	基于 5G 的变电站数据安全接入可视化系统	国网新疆电力有限公司喀什供电公司
6	EPICT-2023-327	互联网敏感信息筛查工具	广东电网有限责任公司惠州供电局
7	EPICT-2023-331	基于零信任技术的物联终端网络安全防护系统	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司
8	EPICT-2023-332	电力监控系统网络安全态势感知系统及规模应用	广西电网电力调度控制中心
9	EPICT-2023-333	浙江电力基于隐私计算技术的数据融合应用创新平台	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
10	EPICT-2023-334	构建视域下的电力数据合规应用全息管控体系	国网甘肃省电力公司数字化事业部
11	EPICT-2023-335	基于 Python 的防火墙策略督查预警工具	广西电网有限责任公司信息中心
12	EPICT-2023-336	网络安全威胁智能处置工具	国网山西省电力公司信息通信分公司
13	EPICT-2023-337	面向新型电力系统的海岛新一代配网自动化系统安全防护建设及应用	国网舟山供电公司
14	EPICT-2023-338	基于网络日志的重点场所网络端口实时报警工具	国网浙江省电力有限公司宁波市奉化区供电公司
15	EPICT-2023-339	异构融合网络安全防护关键技术与应用	南方电网广东电网有限责任公司东莞供电局
16	EPICT-2023-340	面向新型电力系统的网络安全未知威胁感知与精准防御关键技术及应用	国网天津市电力公司
17	EPICT-2023-345	新型电力系统县域全场景网络安全防护基层创新实践	国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
18	EPICT-2023-348	电力业务系统实时运行自保护技术研究与应用	广东电网有限责任公司信息中心
19	EPICT-2023-350	新能源厂站网络安全防护关键技术研究	国网甘肃省电力公司电力科学研究院
20	EPICT-2023-354	基于内生安全理念的自安全网络体系架构建设	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
21	EPICT-2023-359	能源企业全业务场景多交互环节数据安全防护关键技术研究及实践	国网辽宁省电力有限公司信息通信分公司
22	EPICT-2023-418	面向新型电力系统的数据网络流量管理及风险防御技术应用	广西电网电力调度控制中心

案例分组：评审六组（自主可控组）

答辩时间：2023年8月9日 8:30-18:00

答辩地点：杭州丁兰君尚云邨酒店文溯阁（酒店四层）

答辩时长：演讲10分钟，互动答辩3分钟，共计13分钟

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-2023-160	新一代企业数字核心系统远光达普（YG-DAP）	远光软件股份有限公司
2	EPICT-2023-361	虚拟化技术、可信计算在国产化云桌面系统的应用及研究	华能秦煤瑞金发电有限责任公司
3	EPICT-2023-364	源网荷储协同运行控制技术	河南九域腾龙信息工程有限公司
4	EPICT-2023-365	巨型水电站主变冷却器控制系统 PLC 自主可控改造及应用	中国长江电力股份有限公司溪洛渡电厂
5	EPICT-2023-367	基于 RTK 与视觉辅助定位的自主无人机架线系统的开发与应用	上海市南电力（集团）有限公司闵行分公司
6	EPICT-2023-368	基于适配改造的基础软硬件国产化替代方案	国网河南省电力公司信息通信分公司
7	EPICT-2023-369	面向智慧园区低碳业务的多模态通信关键技术研究	国网安徽省电力有限公司滁州供电公司
8	EPICT-2023-372	基于配网架空线路无人机验电装置的研发	国网浙江省电力有限公司江山市供电公司
9	EPICT-2023-373	“无线公网+量子加密”技术在基层供电企业的应用	国网浙江省电力有限公司诸暨市供电公司
10	EPICT-2023-374	控制系统机柜环境在线监测	国家电投集团内蒙古能源有限公司赤峰热电厂
11	EPICT-2023-379	新型电力系统背景下电力物联网安全检测关键技术研究与应用	国网四川省电力公司乐山供电公司
12	EPICT-2023-380	时间敏感网络关键设备研制及其应用	国网浙江省电力有限公司嵊州市供电公司
13	EPICT-2023-381	面向分布式新能源采集多业务的 5G NR-U 专网技术研究及应用	国网新疆电力公司巴州供电公司信息通信公司（数据中心）
14	EPICT-2023-385	基于互联网业务耦合的混合云安全架构体系建设	中核核电运行管理有限公司
15	EPICT-2023-388	电力行业办公场景国产桌面终端技术研究及应用	国电南瑞科技股份有限公司信息系统集成分公司
16	EPICT-2023-397	供电营业厅业务终端国产化替代研究与实践	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司
17	EPICT-2023-398	省域电力可信 WLAN 无线网络技术方案	山东电力工程咨询院有限公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
18	EPICT-2023-399	全栈信创的“电力+算力”多元多活云平台关键技术研究与应用	深圳供电局有限公司
19	EPICT-2023-400	全自主可控国产化高压电容单元研制及应用	深圳供电局有限公司
20	EPICT-2023-404	基于全国产芯片的自主可控变电站自动化设备研制与应用	国网浙江省电力有限公司金华供电公司
21	EPICT-2023-405	基于自主可控仿真环境的测试技术应用方案	广东电网有限责任公司信息中心
22	EPICT-2023-406	面向全栈自主可控的电力云原生适配工程方法论及创新实践	中国南方电网有限责任公司
23	EPICT-2023-407	安全自主可控轻量化 5G 赋能新型电力系统建设	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司
24	EPICT-2023-408	全国首个全自主可控大型抽水蓄能机组数智调速系统	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司
25	EPICT-2023-411	基于 5G 物联的智能电力特色柜员舱	国网浙江省电力有限公司象山县供电公司

附件 5

2023 年（第六届）电力信息通信新技术大会暨 数字化发展论坛网上报名流程

一、报名准备

报名系统网址为 <http://huiyi.cec.org.cn/>，浏览器无要求，但不能使用兼容模式。步骤如下：

第一步 注册。点击网站首页右上角：注册-登录，进行注册，输入用户名、密码（不超过 20 个字符即可）、手机号进行验证码验证，即完成注册。

第二步 登录和报名。输入手机号、密码即可登录；点击选择本次要报名的会议或者培训班，点击报名。以下每一项信息的内容填写后需保存。

1. 报名信息，报名人员可为多人报名，添加常用联系人即可；
2. 住宿信息，按照条件选择住宿信息；
3. 发票信息，先点击右侧“新增发票信息”录入常用发票信息，录入后为每位报名人员选择对应的发票信息；
4. 邮寄信息，先点击右侧“新增邮寄信息”录入常用邮寄信息，录入后为每位报名人员选择对应的邮寄信息；
5. 完成报名，确认报名信息无误后，点击提交报名，完成报名流程。提交报名后会收到短信通知，包括已报名人员和报名码，

用于现场报到，请务必留存短信信息；

二、其他注意事项

1. 报名信息可在报名截止日期之前进行修改。
2. 系统技术支持：

赵思雨 010-63413753 15040609863

