

中国能源研究会信息通信专业委员会

中能研信通专（2026）2号

关于征集 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的通知

各有关单位：

为贯彻“十五五”规划中关于构建新型能源体系和新型电力系统的战略部署，聚焦智能化、绿色化、融合化发展方向，以电力信息通信技术为核心支撑，推动数字化智能化技术与电力业务深度融合，发挥数智赋能赋效作用，助力能源绿色低碳转型和电力行业高质量发展，中国能源研究会拟于 2026 年 8 月组织召开“2026 年电力信息通信新技术大会”（以下简称大会），大会设置数字化智能化主旨大会与行业首发活动，以及人工智能与高质量数据集、数据与电算协同、主配微协同通信、空天地一体融合通信、信创与网络安全等专题会议。

现启动新型电力系统数字技术案例征集工作，欢迎各单位积极组织并推荐。具体事项通知如下：

一、征集范围

本次案例征集聚焦新型电力系统建设下信息通信技术与电力业务深度融合实践，遴选兼具前瞻性、引领性、示范性、创新性、

推广性的典型案例，共享实践经验，激发创新动能。征集范围主要聚焦以下七个方向：

（一）电力行业大模型、智能体与高质量数据集创新实践；

（二）电力可信数据空间构建、数据资源合规流通与数据价值有效释放创新实践；

（三）电力主配微协同通信与低时延高可靠传输创新实践；

（四）电力空天地一体融合通信、低空物联网与全域通信保障创新实践；

（五）电力物联云边端协同、算网协同与新型感知创新实践；

（六）电力专用芯片、操作系统、服务器、通信设备、数据库等信创全栈自主可控、安全适配与生态构建创新实践；

（七）电算协同、虚拟电厂、微电网、零碳园区、具身智能及数字孪生融合等新业态数字化智能化创新实践。

二、申报单位

（一）电网企业、发电企业、新能源企业等单位；

（二）电力建设、规划设计等单位；

（三）科研机构、高等院校等单位；

（四）中国能源研究会会员及信息通信专业委员会成员单位；

（五）人工智能、数据、算力、空天地融合通信、主配微协同通信、物联、信创、网络与信息安全等信息通信技术领域相关单位。

三、申报要求

(一) 案例需侧重新型电力系统背景下数字技术创新应用，符合征集范围，契合主题，兼具前瞻性、创新性、实用性及可规模化价值；

(二) 申报材料不存在涉密及侵犯他人知识产权的情形；

(三) 已获国家级或往届大会证书的案例不在此次征集范围内；

(四) 案例须为近两年内成果，具备实施成效，切实解决新型电力系统业务发展及应用实际问题；

(五) 内容明确、观点鲜明、评述客观、重点突出、数据详实、层次分明，整体字数控制在 5000 字以内；

(六) 案例征集不收取费用。

四、申报流程

本次案例征集包括案例申报、材料审核、案例路演、宣传展示四个阶段，具体如下：

(一) 案例申报

申报时间：即日起~4月30日

申报方式：

1. 文件下载与填写：下载案例申报表（详见附件或扫描右方二维码下载），填写完成并加盖申报单位公章；



2. 在线申报与上传：电脑端登录网址

<https://www.eptc.org.cn/competition/project/2032000349477888002>

或手机端扫描二维码填写申报信息,并上传申报表 word 文件、pdf 盖章扫描件及获奖证书扫描件（文件需命名为“案例名称-2026 年信通大会”）。

（二）材料审核

审核时间：5 月上旬

审核内容：对案例材料的完整性、规范性、真实性进行检查，并根据案例申报方向和数量等情况对案例进行分组，通过材料初审的案例将进入 2026 年电力信息通信新技术大会案例路演活动。

（三）案例路演

路演时间：8 月下旬（暂定）

路演内容：路演活动旨在通过场景化演示、专家深度交流等形式，分享先进典型案例实践经验，推动创新成果的规模化应用，为新型电力系统的建设提供有力支撑。活动采用现场 PPT 演讲及答辩形式开展，每个案例演讲及答辩总时长 10 分钟，其中 PPT 演讲 7 分钟、专家提问及交流 3 分钟。演讲内容包括但不限于案例背景、技术方案、创新点、实施成效、竞争优势及推广价值等（具体安排另行通知）。

（四）宣传展示

展示时间：8 月下旬（暂定）

展示内容：大会现场设置信息通信技术及创新成果宣传示范

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，打造产学研用协同创新生态，推动优秀成果规模化应用与产业化发展。

五、案例推广

（一）遴选部分案例收录于 2026 年电力信息通信新技术大会“新型电力系统数字技术典型案例”名单，并获颁证书；

（二）部分案例将收录于《新型电力系统数字技术案例汇编（2026）》；

（三）案例申报单位及主要完成人将优先受邀参加大会交流；

（四）遴选部分案例组织专家进行专题研讨。

六、联系方式

范丽丽 18515553743

刘 静 15811193959

邮 箱：EPICT@eptc.org.cn

附件：新型电力系统数字技术案例申报表

中国能源研究会信息通信专业委员会

2026年3月20日



附件

新型电力系统数字技术案例申报表

案例名称				
申报单位	(请填写单位全称)			
申报单位 经办人信息	部门及职务	经办人	手机	邮箱
联合申报单位	(最多3家, 请填写单位全称, 不同单位用顿号隔开)			
主要完成人	(原则上最多6人, 姓名之间用顿号隔开)			
申报方向 (仅勾选1项)	<input type="checkbox"/> 1. 电力行业大模型、智能体与高质量数据集创新实践			
	<input type="checkbox"/> 2. 电力可信数据空间构建、数据资源合规流通与数据价值有效释放创新实践			
	<input type="checkbox"/> 3. 电力主配微协同通信与低时延高可靠传输创新实践			
	<input type="checkbox"/> 4. 电力空天地一体融合通信、低空物联网与全域通信保障创新实践			
	<input type="checkbox"/> 5. 电力物联云边端协同、算网协同与新型感知创新实践			
	<input type="checkbox"/> 6. 电力专用芯片、操作系统、服务器、通信设备、数据库等信创全栈自主可控、安全适配与生态构建创新实践			
	<input type="checkbox"/> 7. 电算协同、虚拟电厂、微电网、零碳园区、具身智能及数字孪生融合等新业态数字化智能化创新实践			
单位需求 (按需选择)	<input type="checkbox"/> 牵头发起/申请参与团体标准编制 <input type="checkbox"/> 牵头发起/申请参与专项报告编制 <input type="checkbox"/> 申请参与大会创新成果展览展示 <input type="checkbox"/> 推荐大会演讲议题及行业专家 <input type="checkbox"/> 申请牵头/承办专题论坛 <input type="checkbox"/> 牵头发起 IEEE 国际标准立项 <input type="checkbox"/> 其他: _____			

主要完成人 (原则上最多6人)	单位名称	部门及职务	姓名	手机	邮箱
案例获奖情况 (近两年内,最多3项,并提供证书扫描件)	获奖名称		获奖日期	奖励等级	授奖单位
一、案例背景 (围绕新型电力系统发展趋势简述案例背景,描述业务痛点及需求,说明创新应用的必要性及价值提升点,300字以上,提交时括号内文字需删除)					
二、技术方案 (重点介绍案例的关键技术、应用场景及创新亮点等,1200字以上)					

三、实施成效

（重点介绍案例的推广部署情况，已取得的应用成效或可预见的成效等，图文结合，1200 字以上）

四、竞争优势

（重点介绍案例的竞争优势，不限于技术先进性、创新性、成本优势、自主可控等，300 字以上）

五、推广价值

（重点从响应国家战略政策、社会效益、经济效益、行业赋能等维度，阐述案例的规模化推广价值，300 字以上）

六、申报承诺

本单位承诺对所填写内容的真实性和有效性负责，不存在涉密及知识产权争议。若填报失实或违反有关规定，本单位承担全部责任。

本案例申报及联合申报单位、主要完成人及其排序无异议，同意申报。

申报单位：（盖章）

年 月 日