

中国能源研究会信息通信专业委员会

中能研信通专[2023]26号

关于开展 2024 年第二届能源网络通信创新应用大会 案例征集的通知

各有关单位：

为贯彻落实好党的二十大精神，深刻领悟全面贯彻落实习近平总书记对能源工作重要讲话和重要指示批示精神，要加快推动关键技术、核心产品迭代升级和新技术智慧赋能。围绕构建新型能源体系下通信新需求，深化通信技术与能源业务融合创新应用，推动能源网络通信行业智能化绿色化发展。现启动 2024 年第二届能源网络通信技术创新应用大会案例征集工作，欢迎各单位踊跃投稿及推荐。具体事项通知如下：

一、征集内容

本次案例征集旨在深入挖掘通信技术在能源电力领域的融合创新应用，促进创新资源有效整合、创新案例广泛交流，推动能源电力行业的数字化转型和智能化升级，助力新型能源体系建设。

（一）有线通信在能源电力领域的创新应用及解决方案（包括光纤、光通信、本地通信、载波通信等）

（二）无线通信在能源电力领域的创新应用及解决方案（包

括卫星通信、微波、5G、无线专网、WAPI、短距离无线通信等)

(三) 能源电力领域数字化转型创新应用及解决方案(包括通信网络管理,数字化手段提升通信管理、运维水平等)

(四) 能源电力领域通信业务支撑创新应用及解决方案(包括通信交换、IPv6、视频、数据等业务、通信电源、应急通信、设备制造等)

(五) 配电通信领域技术创新应用及解决方案(包括本地通信、OSU、无线自组网、中压 PLC、HPLC+HRF、HPLC 性能提升等)

二、申报单位

(一) 电网、发电、电力建设、石油石化、煤炭等能源企业;

(二) 科研机构、高等院校;

(三) 通信设备制造、通信技术解决方案等通信技术领域相关单位。

三、申报要求

(一) 案例要侧重新型通信技术与能源业务场景融合应用成果、富有特色及创新性;

(二) 申报材料不存在任何违反法律法规及侵犯他人知识产权的情形;

(三) 已获国家级奖项及取得上届能源通信会证书的案例不在此次征集范围内;

(四) 案例注重技术创新、实施成效、竞争优势、推广价值;

(五) 内容明确、观点鲜明、评述客观、突出重点、数据详实、层次分明，整体字数控制在 4500 字以内；

(六) 案例征集不收取费用。

四、项目申报

(一) 项目申报

时间：即日起~2024 年 1 月 5 日

内容：申报项目需体现通信新技术在能源领域的应用成效，在构建新型能源体系、新型电力系统建设以及推进“双碳”目标达成中的创新应用和技术突破。

申报方式：请申报单位扫描右侧二维码，下载并填写能源网络通信技术案例申报表，将申报表 word 文件、pdf 格式加盖公章扫描件、相应证书扫描件打包发送至邮箱 icc@cers.org.cn（邮件主题、压缩包命名为“2024 年通信会+案例名称”）。



(二) 材料审核

时间：2024 年 1 月(暂定)

内容：对申报案例的材料完整性、规范性、真实性进行检查，并根据申报案例应用方向和数量情况对案例进行分组，通过材料初审的案例进入 2024 年第二届能源网络通信创新应用大会技术路演活动。

(三) 技术路演

时间：2024年4月（暂定）

内容：活动旨在展示能源企业通信技术创新应用案例，以激发能源电力领域专业人才创新热情，推进能源电力企业数字化转型。活动采用现场PPT演讲及答辩形式开展，每个项目演讲及答辩总时长15分钟，其中PPT演讲12分钟、专家提问及答辩3分钟。演讲内容包括但不限于项目背景、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）应用成果及装备展览展示

大会设置通信技术最新应用成果及装备展览展示区，通过零距离互动体验最新通信科技，直观感受未来智慧通信理念及创新成果。

五、成果应用

（1）收录于2024年第二届能源网络通信创新应用大会的卓越案例及突出组织单位名单，将获颁证书；

（2）部分卓越案例收录于《能源网络通信创新应用大会成果汇编（2024）》；

（3）遴选部分案例将组织专家进行专题研讨。

六、联系方式

联系人：谢丽莎 13511026151

梁志琴 15811411693

邮 箱：icc@cers.org.cn

附件：《能源网络通信创新应用案例申报表》

中国能源研究会信息通信专业委员会

2023年11月23日



附件：

能源网络通信创新应用案例申报表

申报单位	(请填写单位全称)			
申报单位 经办人信息	姓 名		部门及职务	
	手 机		电子邮箱	(尽量填写 163、QQ 等邮箱, 便于接收)
联合申报单位 (最多 3 家)	(请填写单位全称)			
案例名称				
申报方向 (仅选 1 个)	<input type="checkbox"/> 有线通信 (包括光纤、光通信、本地通信、载波通信等) <input type="checkbox"/> 无线通信 (包括卫星通信、微波、5G、无线专网、WAPI、短距离无线通信等) <input type="checkbox"/> 数字化转型 (包括通信网络管理, 数字化手段提升通信管理、运维水平等) <input type="checkbox"/> 通信业务支撑 (包括通信交换、IPv6、视频、数据等业务, 通信电源、应急通信、设备制造等) <input type="checkbox"/> 配电通信技术 (包括本地通信、OSU、无线自组网、中压 PLC、HPLC+HRF、HPLC 性能提升等)			
定向研讨需求	<input type="checkbox"/> 报告参编 <input type="checkbox"/> 成果路演 <input type="checkbox"/> 专题研究 <input type="checkbox"/> 融资申请 <input type="checkbox"/> 产业合作			
主要完成人 (最多 6 人)	姓 名	单位、部门、职务	手 机	邮 箱
项目获奖情况 (近两年内, 最多 3 项, 提 供证书扫描 件)	获奖名称	获奖日期	奖励等级	授奖单位
一、背景描述				
(简述案例背景, 描述业务痛点问题, 说明创新应用的必要性及价值提升点, 500 字以内)				

<p>二、技术方案 （重点介绍项目的关键技术、应用场景及创新亮点等，1500 字内）</p>
<p>三、实施成效 （重点介绍项目的推广部署情况，已取得的应用成效或可预见的成效等，1500 字内）</p>
<p>四、竞争优势 （重点介绍项目的竞争优势，如技术先进性、成本、性能参数，500 字内）</p>
<p>五、推广价值 （重点从响应国家战略政策、社会效益、经济效益等方面出发，500 字内）</p>
<p>六、申报承诺 本单位承诺对本申报表填写的各项内容的真实性和有效性负责，保证没有知识产权争议。若填报失实或违反有关规定，本单位承担全部责任。</p>
<p>七、推荐意见 （同意）</p> <p style="text-align: right;">申报单位：（盖章） 年 月 日</p>

编写说明：正文字体为小四号宋体，1.5 倍行距。图片格式为 jpg 或 .bmp。图题为黑体，五号，加粗，位于图片下方，居中。表题为黑体，五号，加粗，位于表格上方，居中。