

中国电力企业联合会文件

中电联规划发展〔2024〕115号

中电联关于征集新型电力系统建设优秀论文及典型案例的通知

各会员及有关单位:

新型电力系统是新型能源体系的重要组成部分和实现“双碳”目标的关键载体。为进一步激励新型电力系统工作者技术和管理创新，加快推进新型电力系统建设，中国电力企业联合会（以下简称“中电联”）拟于2024年9月举办“新型电力系统发展（崇礼）论坛”。为探讨交流、展示新型电力系统建设领域最新成果，中电联现联合华北电力大学、中国电力科学研究院等单位，组织开展新型电力系统优秀论文、典型案例征集活动，具体通知如下：

一、征集范围

论文、典型案例主题包括但不限于以下几个方面：

- （一）新型电力系统规划理论与方法；
- （二）新型电力系统源网荷储协同演化理论；
- （三）新型电力系统安全、经济、绿色协同解决路径和方案设想；
- （四）新型电力系统新能源、负荷承载能力分析方法；
- （五）新型电力系统交直流输、配、微网及能源互联网形态及协同演化理论；
- （六）新能源机组性能进化及其对新型电力系统演化路径和未来形态的影响；
- （七）储能技术在新型电力系统中的高效应用；
- （八）大数据、人工智能在新型电力系统的应用；
- （九）电力市场、电碳协同与电力系统经济性分析；
- （十）新型电力系统工程示范与实践。

二、征集对象

电网企业、发电企业、新能源企业，电力建设、规划设计等单位，科研机构、高等院校等单位。

三、征集要求

（一）论文：应为未公开发表的原创学术论文，具有较强的理论性、前瞻性和技术性，具有较好的实际应用价值，论文研究

数据、过程、结果真实准确。具体要求见附件 1。

(二) 典型案例：申报案例拥有自主知识产权、技术指标先进、具有创新性；技术成熟度高，适应范围明确，能够解决实际问题并成效显著，在电力行业应用前景广阔。申报案例为近两年成果，在行业领域内具有一定实践应用基础。已获国家级及省部级奖项的案例不在此次征集范围内。具体格式要求见附件 2。

四、其他事项

(一) 请于 2024 年 7 月 5 日前将成果案例及论文通过电子邮件发至联系人。

(二) 具有较强的技术引领性，可复制可推广的典型成果案例将汇编进入《新型电力系统建设典型案例集》。优秀论文汇编进入《新型电力系统优秀论文集》，经作者同意后推荐至《华北电力大学学报》《新型电力系统》《现代电力》《中国电力企业管理》《华北电业》等有关期刊，按照期刊审稿刊发流程发表。

(三) 在 9 月份举办的“新型电力系统发展（崇礼）论坛”上，将选取部分优秀论文、典型案例进行交流。

(四) 本次征集活动不收取任何费用。

五、联系方式

联系人：中电联规划发展部 李云凝

电 话：010-63414471、18610028931

邮 箱：liyunning@cec.org.cn

- 附件：1. 论文撰写要求
2. 典型案例撰写要求



附件 1

论文撰写要求

一、论文内容

(一) 符合征文主题范围，思路清晰，观点明确，建议具有较强的针对性和可操作性。

(二) 内容要求真实、重点突出、文字精练、数据可靠，计量单位一律采用国家法定计量单位及符号，技术术语用国内通用名称。

(三) 投稿论文应为未公开发表的原创学术论文，文责自负，禁止抄袭。

(四) 论文（包括题目、摘要、正文、参考文献）字数，6000字左右。

二、论文格式

(一) 论文用 word 文档，幅面 A4；页边距：上 3.2cm，下 2.5cm，左 2.0cm，右 2.0cm。页眉 2.0cm，页脚 0。

(二) 格式要求

题目：居中，二号黑体；作者姓名：居中，四号仿宋，工作单位：居中，五号楷体；

摘要和关键词：“摘要”、“关键词”两词为小五号字黑体，摘要和关键词内容为小五号宋体；行距为 14pt。摘要不超过 300 字左

右，关键词 3-5 个。

正文：二级标题小四号字黑体；三级标题五号字黑体；四级标题五号字宋体；正文内容五号字宋体，首行缩进 2 字符；全文英文字体为 Times New Roman；论文后附参考文献。

作者简介：包括姓名、职称、从事专业、工作单位、单位地址、邮编、邮箱、联系电话。五号字宋体，行距 14pt。

附件 2

典型案例撰写要求

一、典型案例简介

（总体描述本成果提出原因、解决的问题、目标、适用范围、价值意义等，1000 字以内）

二、技术方案

（围绕新型电力系统建设，描述该成果采用关键技术、技术路线、应用场景、技术创新点及先进性等，2000 字以内）

三、实施成效

（简述成果应用情况，应用效果，经济效益等情况，2000 字以内）

四、经济效益及推广前景

（简述成果带来的经济效益、社会效益及未来推广前景等，1000 字以内）

五、知识产权及成果鉴定情况

（简述论文发表、专利授权、成果鉴定情况等情况，并提供相关证明文件，如有）

六、团队介绍

（简述核心成员、优势技术、主要创新、成果转化等基本情况，以及技术、产品、解决方案等相关能力介绍，联系人相关信息）

全文格式撰写要求参见附件 1。

中电联理事会工作部

2024年5月13日印发

