

# 中国电力发展促进会文件

电促会办〔2024〕11号

---

## 关于征集电力行业数字技术应用创新 优秀论文的通知

各会员及有关单位：

当前，能源革命与数字革命相融并进，数字技术已成为构建新型电力系统、助力碳达峰碳中和目标实现的重要支撑。为积极推动数字技术在电力行业的融合应用创新，促进电力行业数字化智能化转型和高质量发展，中国电力发展促进会联合《电力大数据》杂志社，面向广大电力科技工作者，征集“大云物移智链边”等数字技术在电力行业科研、应用等方面的相关论文。现将有关事项和具体要求通知如下：

## 一、征集活动简介

征集活动自 2024 年 2 月 1 日开始，至 2024 年 6 月 30 日结束。活动主办方将遵循“公平、公正、客观、权威”的原则，组织专家评选出优秀论文，刊登在《电力大数据》（刊号：CN52-1170/TK）杂志上，同时汇编成《2024 电力行业数字技术应用创新优秀论文集》，在 2024 电力数字化大会上发布和颁发获奖证书，并通过中国电力网等行业门户网站进行宣传。

## 二、征集内容

大数据、云计算、物联网、移动互联网、人工智能、区块链等数字技术在电力行业的最新研究与应用成果。

2024 年度征文主题：“基于数字化智能化转型目标的电力数字技术研究”，内容包含但不限于以下方向：

1. 计及卫星遥感、无人机监测及气象数据的多源数据融合技术在电力系统灾害预防的应用；
2. “风、光、水、火、储”等多能互补一体化运行技术研究；
3. 虚拟电厂技术研究；
4. 柔性智能配电网技术研究；
5. 综合能源系统规划与运行技术研究；
6. 基于人工智能+及声、光谱数据的电力主设备故障诊断技术研究；

7. 基于机器视觉的电力二次设备巡维技术研究;
8. 基于人工智能的现场作业人员行为安全监视与预测技术研究;
9. 电力企业数字化升级与转型研究。

### 三、投稿方式

请通过 PC 端登录中国电力网《电力大数据》论文投稿通道 (<http://www.chinapower.com.cn:48880>) 注册投稿。

### 四、投稿说明

1. 论文强调创新性、科学性、正确性、实践性。
2. 研究目的明确, 观点鲜明, 评述客观, 思路清晰。
3. 研究方法科学、严谨, 数据详实、准确, 重点突出, 文字简练, 避免长篇公式推导 (必要的推导可列入附录)。
4. 来稿请用 Word 排版, 正文字数 6000-8000 字 (不含中英文摘要与参考文献计算), 中文摘要 300-350 字。
5. 所投论文未在公开媒体上发表, 第一作者每人限投两篇论文。
6. 投稿要求、论文格式范例可在登录页面下载, 投稿前请仔细阅读。

### 五、联系方式

叶发贵 010-53357601, 18610433258

《电力大数据》杂志社咨询:

秦 健 13985135153

周卓娜 0851-85592764, 15208536073

