

## “支持双碳政策的新型电力系统运营调度关键技术”专题征稿

2023年6月，国家能源局发布了《新型电力系统发展蓝皮书》，明确了新型电力系统“三步走”发展路径。新型电力系统是以承载实现“碳达峰”和“碳中和”为核心任务，具有清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动基本特征的新一代电力系统。在此背景下，我国电力系统正在向清洁化、智能化、网络化的方向发展。随之而来的是由能源结构多元化带来的并网与调度等一系列难题。上述运营调度关键问题的研究与解决可为新型电力系统的可持续发展提供理论支撑和技术参考。

为了分享新型电力系统运营调度的新理论、新方法、新技术，探讨该领域面临的挑战、机遇及发展趋势，《电工技术》诚邀华北电力大学陈艳波教授、青岛理工大学左宗良副教授、湘潭大学陈颀担任特邀编审，组织“支持双碳政策的新型电力系统运营调度关键技术”专题，诚邀国内外从事相关领域研究与实践的专家学者、科研人员及专业人士投稿。

### 一、专题征稿范围（包括但不限于）

- 1、电碳耦合下电力系统优化运行技术。
- 2、新型电力系统源网荷储资源灵活性调度技术。
- 3、新能源接入与消纳的优化调度策略。
- 4、分布式能源与微电网的运营调度策略。
- 5、双碳政策下跨区电力交易与运营调度协同机制。
- 6、储能技术与可再生能源协同调度的关键技术。
- 7、智能电网技术在运营调度中的应用与创新。
- 8、基于大数据与人工智能的运营调度优化技术。

### 二、投稿要求

- 1、接受研究论文（包括理论研究和实际应用）和高质量综述（需全面陈述且深入评论）。
- 2、投稿请用Word排版，格式请参考《电工技术》论文模板（可在期刊官网下载最新论文模板）。
- 3、本次专题只接受中文投稿。
- 4、所投论文未在公开媒体上发表。

### 三、投稿须知

- 1、请登录“中国电工网”点击《电工技术》投稿，网址：<https://www.chinaet.net>，投稿栏目选择“专栏：支持双碳政策的新型电力系统运营调度关键技术”。
- 2、投稿截止日期：2024年06月15日。
- 3、论文刊登时间：拟于2024年9月以专栏形式出版。

4、投稿联系人：《电工技术》编辑部李玥

电子邮箱：[liyue-ed@foxmail.com](mailto:liyue-ed@foxmail.com)

电话：023-67039613