**“面向‘双碳’目标的综合能源系统关键技术”专题征稿**

当前，气候变化形势日趋严峻、环保约束刚性不断增强，世界能源格局正发生深刻变化。2020年，我国已提出二氧化碳排放目标：力争于2030年前达到峰值，2060年前实现碳中和。“双碳”目标下，我国减排任务艰巨，必须构建清洁、低碳、安全、高效的新型能源体系，加快向以可再生能源为中心的能源系统转型，加速能源系统深度脱碳进程。作为未来人类社会能源的主要承载形式，综合能源系统（IES）是践行“双碳”目标的重要抓手。综合能源系统持续推动了传统能源利用模式的变革；多种能源系统的协调规划和灵活调度，可有效提升能源利用效率，促进对可再生能源发电的消纳，降低用户用能成本，助力实现“双碳”目标。

为分享综合能源系统规划配置、运行管控、市场机制和工程实践等方面涉及的新理论、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》杂志社诚邀华北电力大学陈艳波教授、西南交通大学陈民武教授、三峡大学程杉教授担任特邀编审，组织“面向‘双碳’目标的综合能源系统关键技术”专题（拟于2023年4月出版），特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、综合能源系统形态结构与发展路径。
2、面向“双碳”目标的综合能源系统建模、规划、调度运行和控制。
3、综合能源系统能量管理与运行调度。
4、综合能源系统“源荷”预测与协同控制。
5、综合能源系统市场机制与交易模式。
6、综合能源系统工程实践与示范应用。
7、综合能源系统有关颠覆性技术及其案例。

8、综合能源系统核心设备研发及应用。

**二、论文要求**

1、文章应围绕专栏主题，内容未公开发表，具有原创性和前瞻性；科学与技术价值较高，能够反映相关领域的先进水平及发展趋势或最新科研成果的研究进展与实施情况。

2、投稿请用word排版，格式请参考《电工技术》论文模板。

3、本次专题只接受中文投稿。

**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“面向‘双碳’目标的综合能源系统关键技术”。

2、投稿截止日期：2023年01月25日。

3、投稿联系人：《电工技术》编辑部 李玥

电子邮箱:1096458519@qq.com

电话：023-67039613