

全球能源互联网

QUANQIU NENGYUAN HULIANWANG

《全球能源互联网》 编辑委员会

主 任 辛保安

副 主 任 刘泽洪 潘敬东 伍 萱

顾问委员 王成山 刘吉臻 汤广福 杜祥琬
(按姓氏笔画排序)
别朝红 陈清泉 陈维江 周孝信
郭剑波 黄其励 管晓宏 潘家华
薛禹胜

委 员 卫志农 王 灿 王蓓蓓 文劲宇
(按姓氏笔画排序)
文福拴 邓占锋 艾 芊 卢志刚
白 恺 毕天姝 朱介北 朱继忠
刘 宇 刘永东 刘志坦 刘俊勇
汤 奕 许勤华 孙秋野 严干贵
李军徽 李芙蓉 李更丰 杨 明
吴在军 吴建中 张 宁 张小平
张希良 张勇军 林 今 林 涛
欧阳昌裕 和敬涵 庞 军 赵英汝
赵国亮 赵俊华 赵晋泉 赵晓丽
姚良忠 贾宏杰 夏文波 徐 政
徐丙垠 徐衍会 栾文鹏 唐文虎
黄 杰 黄 莹 黄 浩 黄 琦
梅生伟 康重庆 巢清尘 葛 俊
焦在滨 鲁 刚 鲁 玺 鲁宗相
魏晓菁

总 编 辑 赵 云

主 编 周 舟

编 辑 任大伟 李 锡 王彦博 张 鹏

中国标准连续出版物号 ISSN 2096-5125
CN 10-1550/TK

版权所有 未经许可不得转载及上网

目 次

“能源清洁绿色转型”专题

能源清洁绿色转型

..... 罗平亚 / 529

面向碳达峰的中国能源系统转型路径及其异质性分析

..... 李乔楚, 罗平亚, 张鹏, 陈军华 / 530

面向零碳建筑的多维度综合评价方法

..... 陈志君, 李智革, 覃惠玲, 何承瑜, 王丹 / 542

基于改进 DDPG 的含 PCH 综合能源系统低碳经济运行策略

..... 温裕鑫, 范培潇, 杨军, 张幸, 代贤忠, 杨军伟 / 552

基于空间计量技术的电力集聚对能源转型的影响研究

..... 朱郑博, 卜伟 / 565

基于 Tapio-LMDI-LEAP 模型的碳排放研究

..... 宋杰, 杨迪, 鄂德军, 宋婷婷, 韩松 / 580

新型电力系统稳定运行技术

基于改进多层感知机的电力系统振荡稳定域构建

..... 任勇, 李旭涛, 汪林光, 谢小荣 / 594

CONTENTS

考虑源荷响应及设备检修的有源配电网可靠性评估方法

.....雷超平, 樊兴羽, 赵湘文, 邓骏, 赵浩翔, 黄玉雄,
李更丰, 刘靛, 何昆, 童家鹏, 吴宇亮, 曹慧秋 / 602

提升风电接入系统可用输电能力的混合型潮流控制器双层优化配置

.....蔡晖, 祁万春, 韩杏宁, 关辰皓, 孙文涛, 吴熙 / 615

基于改进 TOPSIS 的风电并网友好特性评价方法

.....刘宇, 樊玮, 霍嘉兴, 苗璐, 钟康骅, 秦颖婕, 杨苹 / 625

综合能源系统关键技术

考虑多重不确定性的综合能源系统与加氢站主从博弈鲁棒定价策略

.....李金超, 兰心怡, 吴子静, 贺嘉明 / 636

计及碳减排与数据中心余热回收的电-热-氢综合能源系统多目标优化
调度

.....陆煜铨, 赵云, 尹雁和, 钟毅, 朱继忠, 李彦江 / 651

基于 TCN-TPA-BiLSTM 模型和多任务学习的综合能源系统多元负荷预测

.....朱丽, 侯靖轩, 李子睿 / 662

收录情况

Ei Compendex收录期刊
中国精品科技期刊
《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心库
中国科技核心期刊
Scopus数据库
中国人文社会科学期刊AMI综合评价 (A刊)

《全球能源互联网》

双月刊, 2018年1月创刊

主管单位 全球能源互联网发展合作组织
主办单位 全球能源互联网集团有限公司
编辑出版 《全球能源互联网》编辑部

地址 北京市西城区宣武门内大街8号
邮政编码 100031
联系电话 (010) 63411585 / 1762 /
5341 / 1774 / 1708

联系邮箱 geijournal@geidco.org
网 址 www.gei-journal.com

发行范围: 国内外公开发行

订阅电话: (010) 63411774 / 1762

国内定价: 每期66元, 全年396元

视觉设计: 北京锋尚制版有限公司

印刷: 北京锋尚制版有限公司



全球能源互联网期刊微信公众号

期刊基本参数: CN 10-1550 / TK * 2018 *
b * A4 * 148 * zh * P * ¥66.00 * 6000 * 13 *
2025-9

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.8 No.5 (Ser.47) September 2025

CONTENTS

Special Section on Clean and Green Energy Transition

Clean and Green Energy Transition

..... LUO Pingya / 529

Analysis of Transition Path and Heterogeneity of China's Energy System Under the Goal of Carbon Peaking

..... LI Qiaochu, LUO Pingya, ZHANG Peng, CHEN Junhua / 530

Multi-dimensional Comprehensive Evaluation Method for Zero Carbon Buildings

..... CHEN Zhijun, LI Zhige, QIN Huiling, HE Chengyu, WANG Dan / 542

Low-carbon Economic Operation Strategy of Integrated Energy System Containing PCH Based on Improved DDPG

..... WEN Yuxin, FAN Peixiao, YANG Jun, ZHANG Xing, DAI Xianzhong, YANG Junwei / 552

Research on the Impact of Electric Power Agglomeration on Energy Transformation Based on Spatial Econometric Technique

..... ZHU Tanbo, BU Wei / 565

Carbon Emission Research Based on Tapio-LMDI-LEAP Model

..... SONG Jie, YANG Di, E Dejun, SONG Tingting, HAN Song / 580

Stability Technology for New Power System

Constructing Oscillatory Stability Region Based on the Improved Multi-layer Perceptron

..... REN Yong, LI Xutao, WANG Linguang, XIE Xiaorong / 594

An Active Distribution Grid Reliability Assessment Method Considering Source Load Response and Equipment Maintenance

..... LEI Chaoping, FAN Xingyu, ZHAO Xiangwen, DENG Jun, ZHAO Haoxiang, HUANG Yuxiong,
LI Gengfeng, LIU Liang, HE Kun, TONG Jiapeng, WU Yuliang, CAO Huiqiu / 602

Bi-level Optimal Configuration of Hybrid Power Flow Controller for Enhancing Available Transfer Capability of Wind Power Integrated System

..... CAI Hui, QI Wanchun, HAN Xingning, GUAN Chenhao, SUN Wentao, WU Xi / 615

Evaluation Method for Grid-friendly Characteristics of Wind Power Integration Based on Improved TOPSIS

..... LIU Yu, FAN Wei, HUO Jiaying, MIAO Lu, ZHONG Kanghua, QIN Yingjie, YANG Ping / 625

Key Technologies for Integrated Energy Systems

Robust Pricing Strategy Based on Stackelberg Game for Integrated Energy System and Hydrogen Refueling Station Considering Multiple Uncertainties

..... LI Jinchao, LAN Xinyi, WU Zijiang, HE Jiaming / 636

Multi-objective Optimal Scheduling of Electric-thermal-hydrogen Integrated Energy System Considering Carbon Emission Reduction and Waste Heat Reuse from Data Center

..... LU Yuxin, ZHAO Yun, YIN Yanhe, ZHONG Yi, ZHU Jizhong, LI Yanjiang / 651

Multivariate Load Forecasting for Integrated Energy System Based on TCN-TPA-BiLSTM Model and Multi-task Learning

..... ZHU Li, HOU Jingxuan, LI Zirui / 662