

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 陈国平 伍 萱

顾问委员 王成山 刘吉臻 汤广福 杜祥瑞
(按姓氏笔画排序)
陈清泉 陈维江 周孝信 郭剑波
黄其励 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 赵英汝 赵国亮 赵俊华
赵晋泉 赵晓丽 姚良忠 贾宏杰
徐 政 徐丙垠 徐衍会 栾文鹏
唐文虎 黄 杰 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

“绿色低碳关键技术赋能产业高质量发展”专题

绿色低碳关键技术赋能产业高质量发展

..... 牛东晓, 许晓敏 / 133

基于改进博弈论组合赋权和云模型的电力装备制造企业多价值链协同
成本管理效益评价

..... 许晓敏, 王之怡, 杨梦琪, 张勇, 郑世鹏,

牛东晓, 斯琴卓娅 / 135

清洁能源地缘政治新动向及对中国产业安全的影响

..... 毛吉康, 苗中泉 / 149

新型电力系统产业链发展评估和驱动战略

..... 武丹琛, 夏清 / 155

氢能发电技术发展制约因素及未来方向综述

..... 吉平, 林伟芳, 冯长有, 易俊, 任晓钰, 张锋, 孙可,

周专, 边家瑜 / 165

基于遥感智能的中国分布式建筑光伏发电潜力评估方法及资源特性分析

..... 陈晨, 宋福龙, 彭玲, 陈德跃, 陈伯煜 / 176

第8卷 第2期
总第44期 (Vol.8 No.2)
2025年3月25日出版

CONTENTS

碳中和导向下中国生物质能消费分析 李峰, 张舒涵, 邵天铭, 庞军 / 192
屋顶光伏开发多主体决策演化与仿真 陈娟, 高江梅, 李哲, 鲁斌 / 201
基于碳排放因子法的典型 500 kV 变电站建设过程碳排放核算 刘提, 吴震, 陈聪, 陈桓, 周宏扬 / 216
区域综合能源系统多能减碳装置多目标最优配置研究 刘继彦, 王瑞琪, 朱峰, 王者龙, 刘政, 胡文博 / 224
基于 NeuralProphet-LSTM 模型的碳价预测研究 蔡远航, 冯建新, 王艳青, 李婉君, 丁元明, 胡越 / 239
可监管的绿色电力消费评价技术研究 李达, 余涛, 石竹玉, 陈春逸, 柏德胜, 张学森 / 250
“双碳”政策的社会经济综合影响建模与评估”专题征稿启事 / 260

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) 63411748 / 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 * 132 * zh * P * ¥66.00 * 6000 * 11 *
2025-3

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.8 No.2 (Ser.44) March 2025

CONTENTS

Special Section on Green and Low-carbon Key Technologies Enable High-quality Industrial Development

Green and Low-carbon Key Technologies Enable High-quality Industrial Development

..... NIU Dongxiao, XU Xiaomin / 133

Benefit Evaluation of Multi-value Chain Collaborative Cost Management in Power Equipment Manufacturing Enterprises Based on Improved Game Theory Combination Empowerment and Cloud Model

..... XU Xiaomin, WANG Zhiyi, YANG Mengqi, ZHANG Yong, ZHENG Shipeng, NIU Dongxiao, SIOIN Zhuoya / 135

Current Situation of Clean Energy Geopolitics and Its Impact on China's Industrial Security

..... MAO Jikang, MIAO Zhongquan / 149

Development Assessment and Driving Strategy for New Power System Industry Chains

..... WU Danchen, XIA Qing / 155

Review on the Development Constraints and Directions of Hydrogen Power Generation Technology

..... JI Ping, LIN Weifang, FENG Changyou, YI Jun, REN Xiaoyu, ZHANG Feng, SUN Ke, ZHOU Zhuan, BIAN Jiayu / 165

Intelligent Remote Sensing-based Evaluation and Analysis on China's Distributed Building Photovoltaic Potentials

..... CHEN Chen, SONG Fulong, PENG Ling, CHEN Deyue, CHEN Boyu / 176

Analysis of China's Bioenergy Consumption Under Carbon Neutrality Orientation

..... LI Feng, ZHANG Shuhan, SHAO Tianming, PANG Jun / 192

Evolution and Simulation of Multi-agent Decision-making for Rooftop PV Development

..... CHEN Juan, GAO Jiangmei, LI Zhe, LU Bin / 201

Calculation of Typical 500 kV Substation Construction Carbon Emission Based on the Carbon Emission Factor Method

..... LIU Ti, WU Zhen, CHEN Cong, CHEN Huan, ZHOU Hongyang / 216

Research on Multi-objective Optimal Allocation of Multi-energy Carbon Reduction Devices in Regional Integrated Energy System

..... LIU Jiyan, WANG Ruiqi, ZHU Feng, WANG Zhelong, LIU Zheng, HU Wenbo / 224

Research on Carbon Price Prediction Based on NeuralProphet-LSTM Model

..... CAI Yuanhang, FENG Jianxin, WANG Yanqing, LI Wanjun, DING Yuanming, HU Yue / 239

Research on Supervised Green Power Consumption Evaluation Technology

..... LI Da, YU Tao, SHI Zhuyu, CHEN Chunyi, BAI Desheng, ZHANG Xuesen / 250

Call for papers: Special Section on Modeling and Assessment of the Integrated Socio-economic Impacts of

“Dual-carbon” Policies / 260