

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 张 宇 李 锡 张 鹏 翁宇威

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

聚焦

支撑新能源基地电力外送的电源组合优化配置策略研究
..... 刘泽洪, 周原冰, 金晨 / 101

“能源互联网主动支撑新能源供给消纳体系”专题

能源互联网主动支撑新能源供给消纳体系
..... 康重庆, 钟海旺 / 113

考虑数据中心和分布式能源接入的配电网双层规划方法
..... 沈玉明, 斯辉, 马浩天, 徐衍会, 胡俊杰 / 116

全球能源互联网框架下的清洁能源多能互补协同开发
陈正曦, 余轶, 梁才浩, 倪煜, 宋福龙, 李鹏, 肖晋宇, 李佳勇 / 126

柔性直流并入城市电网后对换流站近区短路电流的影响研究
..... 朱琳, 寇龙泽, 范征, 谷怀广 / 139

水电站跨省跨区月度合同电量曲线分解模型
..... 胡晓勇, 韩旭, 陈宇晨, 范晨凯, 徐天遥, 申建建, 程春田 / 149

第6卷 第2期
总第32期 (Vol.6 No.2)
2023年3月25日出版

CONTENTS

提升电池储能系统经济性研究方法综述

..... 索克兰, 程林, 许鹤麟, 黄文瑞 / 163

并联锂离子电池组建模及不平衡电流分析

..... 王开让, 刘辉, 邹乃鹏, 张彩萍, 董建明, 刘迪 / 179

人工智能支撑新型电力系统能源供给及消纳

..... 赵日晓, 闫冬, 周翔, 王新迎 / 186

能源电力区块链典型应用场景下的标准化研究

..... 石竹玉, 王栋, 李达, 郭庆雷, 赵丙镇 / 196

分布鲁棒优化在综合能源系统调度与规划中的应用综述

..... 于馨玮, 陈继明, 仇志华 / 207

基于数据中台的科技型产业园区能效管理平台研究与应用

..... 崔一澜, 孙成 / 216

收录情况

中国科技核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD)
中国期刊全文数据库 (CNKI)
万方数字化期刊群全文数据库
DOAJ (Directory of Open Access Journals)

《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) 63411708 / 1790 / 5341 / 1585 / 1748

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) 63411711

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: 北京顶佳世纪印刷有限公司



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 * 128 * zh * P * ¥66.00 * 6000 * 11 *
2023-3

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.6 No.2 (Ser.32) March 2023

CONTENTS

Focus

Optimization Strategy Study on Installation Mix of Renewable Energy Power Base for Supporting Outbound Delivery

..... LIU Zehong, ZHOU Yuanbing, JIN Chen / 101

Special Section on Energy Internet Actively Supports the Supply and Consumption System of Renewable Energy

Energy Internet Actively Supports the Supply and Consumption System of Renewable Energy

..... KANG Chongqing, ZHONG Haiwang / 113

A Bilevel Programming Model for Distribution Networks Considering Data Center and Distributed Energy Access

..... SHEN Yuming, SI Hui, MA Haotian, XU Yanhui, HU Junjie / 116

Coordinative Development of Multi Clean Energy Complementation Based on Global Energy Interconnection

.....CHEN Zhengxi, YU Yi, LIANG Caihao, NI Yu, SONG Fulong, LI Peng, XIAO Jinyu, LI Jiayong / 126

Study on the Influence of VSC-HVDC into Urban Power Grid on Short-circuit Current of the Adjacent Area of Converter Station

..... ZHU Lin, KOU Longze, FAN Zheng, GU Huaiguang / 139

Model for Curve Decomposition of Monthly Contract Electricity of Hydropower Plant

..... HU Xiaoyong, HAN Xu, CHEN Yuchen, FAN Chenkai, XU Tianyao, SHEN Jianjian, CHENG Chuntian / 149

A Review of Research Methods for Improving the Economy of Battery Energy Storage System

..... SUO Kelan, CHENG Lin, XU Helin, HUANG Wenrui / 163

Modeling and Unbalanced Current Analysis of Parallel Lithium-ion Battery Packs

..... WANG Kairang, LIU Hui, ZOU Naipeng, ZHANG Caiping, DONG Jianming, LIU Di / 179

Artificial Intelligence Supports Energy Supply and Consumption in New Power System

.....ZHAO Rixiao, YAN Dong, ZHOU Xiang, WANG Xinying / 186

Research on Standardization in Typical Application Scenarios of Energy and Power Blockchain

..... SHI Zhuyun, WANG Dong, LI Da, GUO Qinglei, ZHAO Bingzhen / 196

A Review of the Application of Distributionally Robust Optimization in Integrated Energy System Dispatching and Planning

..... YU Xinwei, CHEN Jiming, ZHANG Zhihua / 207

Research and Application on Energy Efficiency Management Platform of High-tech Industrial Parks Based on

Data Middle Platform

..... CUI Yilan, SUN Cheng / 216