

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

“能源互联促进新型能源体系建设”专题

能源互联促进新型能源体系建设

..... 陆超, 何正友 / 565

山东电网新能源消纳关键措施分析及综合评估

..... 员江洋, 刘宁宁, 杨明, 孙东磊, 张智鑫 / 567

化石能源非能利用需求和碳排放研究

..... 王利兵, 张赟, 郑炜, 文亚, 王皓界 / 577

天然气压力能发电-制冰利用及运行效益评估研究

..... 李茜, 徐璐, 杨威, 张安安, 林冬, 廖长江 / 588

考虑谐波谐振和电压稳定的海上风电场无功优化配置方法

..... 杜婉琳, 梅桂华, 马明, 王玲 / 599

张北工程风电柔直汇集系统次、超同步振荡分析

..... 郑少明, 刘一民, 董鹏, 林畅, 纪锋, 裴翔羽 / 608

第6卷 第6期
总第36期 (Vol.6 No.6) 卷终
2023年11月25日出版

CONTENTS

适用于直流配电网故障选线的电力电子变压器分步闭锁方案
..... 刘宗辉, 于弘洋, 周丁, 郑涛, 赵雨菲, 郭勇帆 / 618

远海风电柔性直流送端交流系统故障协调控制
..... 彭忠, 黄海, 叶荣, 李泰, 郝俊芳 / 628

基于储能惯性响应的电网紧急频率控制方法
..... 苏大威, 郝雨辰, 高水朋, 葛乐 / 640

基于双向 DC-DC 变换器的串联电池组主动均衡电路
..... 胡治国, 司少康, 朱富超 / 650

大容量试验系统建模方法及一键顺控方案研究
..... 戴建卓, 张思聪, 申家铭, 陶闯闯, 陶加贵, 陈昱彤, 吴鑫, 吴益飞 / 660

“双碳”目标下的新型电力系统规划与运行”专题征稿启事 / 670

2023年第6卷总目次 I

收录情况

中国精品科技期刊
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
开放获取期刊目录 (DOAJ) 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月刊刊

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) 63415341 / 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 * 110 * zh * P * ¥66.00 * 6000 * 10 *
2023-11

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.6 No.6 (Ser.36) November 2023

CONTENTS

Special Section on Energy Interconnection Promotes the Construction of New Energy System

Energy Interconnection Promotes the Construction of New Energy System

..... LU Chao, HE Zhengyou / 565

Comprehensive Assessment and Analytics for Renewable Energy Accommodation Key Factors of Shandong Power Grid

..... YUN Jiangyang, LIU Ningning, YANG Ming, SUN Donglei, ZHANG Zhixin / 567

Research on Demand and Carbon Emissions of Non-energy Use of Fossil Energy

..... WANG Libing, ZHANG Yun, ZHENG Wei, WEN Ya, WANG Haojie / 577

Study on Utilization of Natural Gas Pressure Energy for Power Generation Ice Making and Operation Benefit Evaluation

..... LI Qian, XU Lu, YANG Wei, ZHANG An'an, LIN Dong, LIAO Changjiang / 588

Reactive Power Configuration Method of Offshore Wind Farm Considering over Voltage and Harmonic Resonance

..... DU Wanlin, MEI Guihua, MA Ming, WANG Ling / 599

Analysis of Sub/Super-synchronous Oscillation Between Wind Farm and MMC in Zhangbei Project

..... ZHENG Shaoming, LIU Yimin, DONG Peng, LIN Chang, JI Feng, PEI Xiangyu / 608

Step Locking Scheme of Power Electronic Transformer for DC Distribution Network Fault Line Selection

..... LIU Zongye, YU Hongyang, ZHOU Ding, ZHENG Tao, ZHAO Yufei, GUO Yongfan / 618

Coordination Control for Sending End AC System Fault of Flexible DC Transmission Connected Offshore Wind Power

..... PENG Zhong, HUANG Hai, YE Rong, LI Tai, HAO Junfang / 628

Grid Emergency Frequency Control Method Based on Energy Storage Inertial Response

..... SU Dawei, HAO Yuchen, GAO Shuipeng, GE Le / 640

Active Equalization Circuit of Series Battery Pack Based on Bidirectional DC-DC Converter

..... HU Zhiguo, SI Shaokang, ZHU Fuchao / 650

Research on Modeling Method and One-key Sequence Control Scheme of Large-capacity Test System

..... DAI Jianzhuo, ZHANG Sicong, SHEN Jiaming, TAO Chuangchuang,

TAO Jiagui, CHEN Yutong, WU Xin, WU Yifei / 660

Call for Papers: Planning and Operation of New Power System under the Goal of "Dual Carbon" / 670

Contents of Volume 6, 2023 I