

全球能源互联网

QUANQIU NENGYUAN HULIANWANG

《全球能源互联网》 编辑委员会

主任 刘振亚
副主任 伍 萱
委员 王益民 刘吉臻
(按姓氏笔画排序) 李立涅 杨 昆
何建坤 张 荣
杜祥琬 周大地
郑宝森 郭剑波
曹志安 曹培玺
黄其励

编委办主任 李宝森
总 编 辑 赵 云
主 编 周 舟
编 辑 张 宇
李 锡
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

聚焦

能源互联网价值创造、业态创新与发展战略

…………… 唐跃中, 夏清, 张鹏飞, 谭振飞, 刘宇尘, 孙冰莹, 汪洋 / 105

“面向碳达峰、碳中和的综合能源系统”专题

面向碳达峰、碳中和的综合能源系统

…………… 文福拴, 鲁刚, 黄杰 / 116

电-气综合能源系统的综合灵敏度指标构建方法和应用研究

…………… 李维维, 钱瞳, 唐文虎, 郑杰辉 / 118

基于数据驱动的电-热综合能源系统两阶段鲁棒备用优化

…………… 李英俊, 张耀, 许志军, 苏雁飞, 巩志皓, 刘宏宇,

贾起越, 王程 / 127

储氢单元在天然气管网中的定容优化研究

…………… 周军, 李帅帅, 周轩, 梁光川 / 138

基于随机森林与长短期记忆网络的电力负荷预测方法

……… 董彦军, 王晓甜, 马红明, 王立斌, 李梦宇, 岳凡丁, 袁欢 / 147

第5卷 第2期
总第26期 (Vol.5 No.2)
2022年3月25日出版

CONTENTS

面向新能源多业务场景的大数据平台构建关键技术与应用

..... 王阔, 刘辉 / 157

能源环境

京津冀与关中地区“以电代煤”大气环境与碳减排效益评估

..... 吴华成, 周卫青, 李朋, 张子健, 汪美顺, 周子龙 / 166

考虑碳排放约束的跨国电源优化规划方法

..... 孟婧, 梁才浩, 宋福龙, 陈晨, 苏盛 / 173

能源经济

中国农林生物质发电项目经济性分析

..... 朱孝成, 窦克军, 王振中, 潘勋章 / 182

双循环背景下创新国际一体化项目投融资模式及机制研究

..... 李荣, 相均泳, 周原冰, 温灏, 王泽峰 / 188

第九届电能质量及柔性输电技术研讨会征文通知..... / 200

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

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

发行范围: 国内外公开发售

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 * 100 * zh * P * ¥66.00 * 6000 * 10 *
2022-3

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.5 No.2 (Ser.26) March 2022

CONTENTS

Focus

Value Creation, Business Model Innovation and Development Plan of the Energy Internet

..... TANG Yuezhong, XIA Qing, ZHANG Pengfei, TAN Zhenfei, LIU Yuchen, SUN Bingying, WANG Yang / 105

Special Section on Integrated Energy System Towards Carbon Peak and Neutrality Targets

Integrated Energy System Towards Carbon Peak and Neutrality Targets WEN Fuquan, LU Gang, HUANG Jie / 116

Research on Construction Method and Application of Composite Sensitivity Index for Integrated Electricity and Natural Gas Systems

..... LI Weiwei, QIAN Tong, TANG Wenhui, ZHENG Jiehui / 118

Data-driven Based Two-stage Robust Reserve Optimization of Integrated Electric-heat Systems

..... LI Yingjun, ZHANG Yao, XU Zhijun, SU Yanfei, GONG Zhihao, LIU Hongyu, JIA Qiyue, WANG Cheng / 127

Study on the Optimization of the Constant Capacity of the Hydrogen Storage Unit in the Natural Gas Pipeline Network

..... ZHOU Jun, LI Shuaishuai, ZHOU Xuan, LIANG Guangchuan / 138

Power Load Forecasting Method Based on Random Forest and Long Short-term Memory

..... DONG Yanjun, WANG Xiaotian, MA Hongming, WANG Libin, LI Mengyu, YUE Fanding, YUAN Huan / 147

Key Technologies and Applications of Big Data Platform Construction for Renewable Energy Multi-business Scenarios

..... WANG Kuo, LIU Hui / 157

Energy Environment

Atmospheric Environment and Carbon Emission Reduction Benefit Evaluation of “Coal-to-Electricity” Project in Beijing-Tianjin-Hebei and Guanzhong Region

..... WU Huacheng, ZHOU Weiqing, LI Peng, ZHANG Zijian, WANG Meishun, ZHOU Zilong / 166

Multi-state Generation Optimization Planning Method Considering Low-carbon Constraints

..... MENG Jing, LIANG Caihao, SONG Fulong, CHEN Chen, SU Sheng / 173

Energy Economy

Economic Analysis of China’s Agricultural and Forestry Biomass Power Generation Projects

..... ZHU Xiaocheng, DOU Kejun, WANG Zhenzhong, PAN Xunzhang / 182

Research on Innovative Investment and Financing Modes and Mechanisms of International Integrated Project in Context of Dual Circulation

..... LI Rong, XIANG Junyong, ZHOU Yuanbing, WEN Hao, WANG Zefeng / 188

Call for Papers: The 9th Symposium on Power Quality and Flexible Transmission Technology / 200