

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 白 恺
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

“清洁能源集成系统规划与商业模式”专题

特约主编寄语..... 梅生伟, 贾宏杰 / 317

基于热循环蓄热特性的电-热综合能源系统风电消纳策略

..... 孟宪君, 穆云飞, 王明军, 贾宏杰, 霍现旭, 李树鹏, 于建成 / 318

基于风险的电-热综合能源系统风电消纳能力评估

..... 巩志皓, 王程 / 325

用于区域供冷系统的相变储能设计与运行分析

..... 徐宪东, 孙文强, 吴建中 / 333

考虑配电网韧性与充电便利性的电动汽车充电站布点方法

..... 苏明玉, 许寅, 王颖, 和敬涵 / 341

考虑充电需求增长的充电站动态规划方法

..... 陈黎军, 傅雨婷, 臧海祥, 卫志农 / 349

基于合作博弈的发电侧共享储能规划模型

..... 孙偲, 陈来军, 邱欣杰, 郑天文, 梅生伟 / 360

适应中国应用场景需求和政策环境的电网侧储能商业模式研究

..... 胡静, 李琼慧, 黄碧斌, 冯凯辉 / 367

第2卷 第4期
总第10期 (Vol.2 No.4)
2019年7月25日出版

CONTENTS

能源经济

基于CGE模型的全球能源互联网经济社会效益分析——以中国及其周边地区为例

…………… 冯晟昊, 王健, 张恪渝, 杨军, 彭秀健, 周原冰, 相均泳 / 376

“一带一路”沿线国家间跨境电力贸易的主要影响因素研究

…………… 顾欣, 吴嘉贤, 王蓓蓓, 刘贞瑶, 陈轩 / 384

智能电网

考虑多因素的主动解列断面搜索方法

…………… 汤奕, 郑晨一, 肖晋宇, 侯金鸣 / 393

基于三维地理信息系统的输电通道规划路径优选方法及应用

…………… 徐新智, 赵星源, 高艺, 赵小令, 陈昉 / 401

基于迁移学习的小样本输电线路巡检图像处理方法

…………… 陆继翔, 李昊, 徐康, 徐弘升, 杨志宏 / 409

光伏直流升压汇集系统断线故障特性分析

…………… 宋晓梅, 李道洋, 行登江, 辛德锋, 杨美娟, 姚为正 / 416

“柔性直流输电与大规模新能源并网”专题征稿启事…………… / 348

“世界能源转型及关键技术进展”专栏征稿启事…………… / 392

“泛在电力物联网”专栏征稿启事…………… / 408

中国期刊全文数据库 (CNKI) 收录期刊
万方数字化期刊群全文数据库收录期刊
《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊
DOAJ (Directory of Open Access Journals) 收录

《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) 63411464 / 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 * 2019 *
b * A4 * 108 * zh * P * ¥66.00 * 6500 * 13 *
2019-04

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.2 No.4 (Ser.10) July 2019

CONTENTS

Special Section on Clean Energy Integrated System Planning and Business Model

- Guest EditorialMEI Shengwei, JIA Hongjie / 317
- Wind Power Consumption Strategy for Electric Heating Integrated Energy System Based on Thermal Storage Characteristics of Heat Cycle
..... MENG Xianjun, MU Yunfei, WANG Mingjun, JIA Hongjie, HUO Xianxu, LI Shupeng, YU Jiancheng / 318
- Risk-based Admissibility Assessment of Wind Generation in Integrated Electric-heat Systems
..... GONG Zhihao, WANG Cheng / 325
- Design and Operation Analysis of a Phase Change Material Based Thermal Energy Storage for District Cooling Systems
..... XU Xiandong, SUN Wenqiang, WU Jianzhong / 333
- Placement of Charging Stations for Electric Vehicles Considering Distribution System Resilience and Charging Convenience
..... SU Mingyu, XU Yin, WANG Ying, HE Jinghan / 341
- Dynamic Planning Model of Electric Vehicle Charging Stations Considering the Growth of Charging Demand
..... CHEN Lijun, FU Yuting, ZANG Haixiang, WEI Zhinong / 349
- A Generation-side Shared Energy Storage Planning Model Based on Cooperative Game
..... SUN Cai, CHEN Laijun, OIU Xinjie, ZHENG Tianwen, MEI Shengwei / 360
- Business Model Research of Energy Storage on Grid Side Adapted to Application Scenarios and Policy Environment in China
.....HU Jing, LI Oionghui, HUANG Bibin, Feng Kaihui / 367

Energy Economy

- Research on GEI's Economic Implications Based on the Computable General Equilibrium Model—a Case of China and Its Neighboring Areas
..... FENG Shenghao, WANG Jian, ZHANG Keyu, YANG Jun, PENG Xiujian, ZHOU Yuanbing, XIANG Junyong / 376
- The Determinants of Cross-border Electricity Trade Among Countries Along the Belt and Road Area
.....GU Xin, WU Jiaxian, WANG Beibei, LIU Zhenyao, CHEN Xuan / 384

Smart Grid

- Controlled Islanding Strategy Considering Multiple Factors
..... TANG Yi, ZHENG Chenyi, XIAO Jinyu, HOU Jinming / 393
- Method and Application of Power Transmission Corridor Planning Path Optimization Based on 3-Dimensional Geographic Information System
..... XU Xinzhi, ZHAO Xingyuan, GAO Yi, ZHAO Xiaoling, CHEN Fang / 401
- Defect Recognition Using Few-shot Learning and Transfer Learning for Transmission Line Inspection Images
..... LU Jixiang, LI Hao, XU Kang, XU Hongsheng, YANG Zhihong / 409
- Analysis on Characteristics of DC Line Breakage Fault in DC Step-up Collection System for PV Generation
..... SONG Xiaomei, LI Daoyang, XING Dengjiang, XIN Defeng, YANG Meijuan, YAO Weizheng / 416
- Call for papers: Special Section on VSC-HVDC Transmission and Large-scale Renewable Energy Integration / 348
- Call for papers: Special Column on Global Energy Transition and Progress in Key Technologies / 392
- Call for papers: Special Column on Ubiquitous Power Internet of Things / 408