

CSCD 来源期刊(C 库)

全国中文核心期刊

中国科技核心期刊

美国《化学文摘》(CA)

英国《国际农业与生物

科学研究中心》(CABI)

英国《剑桥科学文摘》(CSA)

波兰《哥白尼》索引(IC)

收录
期刊

ISSN 1671-5292

CN 21-1469/TK

CODEN KNEEAV

可再生能源

RENEWABLE ENERGY RESOURCES

2023

第 41 卷 第 9 期

Vol.41 No.9

ISSN 1671-5292



9 771671 529237

辽宁省能源研究所有限公司 主办

可再生能源

Kezaisheng Nengyuan

第41卷 第9期

目次

| | |
|---|------------------------|
| 生物质气化过程燃气净化技术研究进展 | 姚锡文, 刘清华, 许开立, 等(1137) |
| 乙酰丙酸加氢反应中催化剂的金属析出问题及其解决方案 | 贾玉峰, 刘春雨, 毛璟博, 等(1146) |
| 分散性多糖分散绿藻 <i>Chroococcidiorella tianjinensis</i> 促进其生长和脂类合成的研究 | 李文娜, 邢向英, 董庆霖, 等(1152) |
| 烘焙棉秆的成型特性影响研究及工艺优化 | 胡建军, 李晨阳, 赵淑蘅, 等(1159) |
| 户用炉具使用生物质炭化燃料的排放特征及其减排效果评估 | 周宇光, 武如聪, 于耀鸿, 等(1167) |
| 环腔流道太阳能空气吸热器的光-热转换特性研究 | 谢欣旖, 颜健, 彭佑多(1174) |
| 光伏直驱的太阳能跨季节储热系统试验研究 | 王恩宇, 程永昌, 张学友, 等(1181) |
| 基于 T2WELL 的单井闭循环地热系统供热性能评价 | 任昊, 冯波, 刘彦广, 等(1188) |
| 基于监测数据的陆上风机尾流损失分析 | 孙力云, 苏宝定, 孙二平, 等(1196) |
| 风力机弧形叶片参数化及气弹特性分析研究 | 郝艳艳, 汪泉(1202) |
| 初始偏差对风机基础最大位移的影响规律 | 杨春侠, 朱陶炜, 于增豪(1208) |
| 基于改进自适应分段下垂控制的光伏直流微电网研究 | 刘昊炆, 赵兴勇, 李贵君, 等(1214) |
| 考虑风电出力不确定性的风电-抽水蓄能互补系统短期优化调度 | 吴洋, 苏承国, 郭超雨, 等(1222) |
| 计及海上风电调频能力的新型电力系统频率态势分析 | 谢珍建, 孙文涛, 韩杏宁, 等(1232) |
| 考虑时间差异性的综合能源系统多层协调优化调度 | 杨茂, 崔宇, 马苗苗, 等(1239) |
| 考虑风电频率响应的电力系统低频减载控制策略研究 | 王玉坤, 张慕婕, 石梦璇, 等(1247) |
| “双碳”目标下灵活性资源的多维度实时调控模型 | 黄超, 陈湘岳, 周琳, 等(1255) |
| 含可再生能源的虚拟电厂参与碳市场交易优化模型 | 詹智民, 范玉宏, 刘翊枫, 等(1263) |
| 基于虚拟电感与限流器的柔性直流电网故障隔离方法 | 刘英培, 朱宇琦, 梁海平, 等(1270) |

RENEWABLE ENERGY RESOURCES

Vol.41, No.9, Sept., 2023

CONTENTS

| | |
|--|---|
| Recent advances in studies of syngas purification technologies in biomass gasification process | Yao Xiwen, Liu Qinghua, Xu Kaili, et al(1145) |
| Problem and solution of metal leaching from catalysts in hydrogenation of levulinic acid | Jia Yufeng, Liu Chunyu, Mao Jingbo, et al(1151) |
| Static cultivation of the green alga <i>Chroococcidiorella tianjinensis</i> with the dispersing polysaccharide | Li Wenna, Xing Xiangying, Dong Qinglin, et al(1158) |
| Influence of forming characteristics of torrefied cotton stalk and process optimization | Hu Jianjun, Li Chenyang, Zhao Shuheng, et al(1166) |
| Emission characteristics of carbonized biomass fuel combustion in household stoves and its evaluation of emission reduction | Zhou Yuguang, Wu Rucong, Yu Yaohong, et al(1173) |
| Study of optical–thermal conversion characteristics of solar air receiver with an annular cavity flow channel receiver | Xie Xinyi, Yan Jian, Peng Youduo(1180) |
| Experimental study on the solar seasonal storage system direct–driven by photovoltaic | Wang Enyu, Cheng Yongchang, Zhang Xueyou, et al(1187) |
| Heat supply evaluation of the single well closed–loop geothermal system based on T2WELL | Ren Hao, Feng Bo, Liu Yanguang, et al (1195) |
| Wake loss analysis of onshore wind turbines based on SCADA data | Sun Liyun, Su Baoding, Sun Erping, et al(1201) |
| Study on parameterization and aeroelastic analysis for curved blades of wind turbine | Hao Yanyan, Wang Quan(1207) |
| The influence of initial deviation on the maximum displacement of fan foundation | Yang Chunxia, Zhu Taowei, Yu Zenghao(1213) |
| Research on photovoltaic DC microgrid based on improved adaptive segmental droop control | Liu Haoyang, Zhao Xingyong, Li Guijun, et al(1221) |
| Short–term optimal scheduling of wind farms and pumped–storage hydropower plant complementary system considering wind power output uncertainty | Wu Yang, Su Chengguo, Guo Chaoyu, et al(1231) |
| Frequency situation analysis of new power system considering offshore wind power frequency regulation capability | Xie Zhenjian, Sun Wentao, Han Xingning, et al (1238) |
| Multi–layer coordinated optimal scheduling of integrated energy system considering time difference | Yang Mao, Cui Yu, Ma Miaomiao, et al(1246) |
| Research on low frequency load shedding control strategy for power systems considering wind power frequency response | Wang Yukun, Zhang Mujie, Shi Mengxuan, et al(1254) |
| Multi–dimensional real–time regulation model of flexible resources under "dual carbon" goals | Huang Chao, Chen Xiangyue, Zhou Lin, et al(1262) |
| An optimization model of carbon market transactions of virtual power plants with renewable energy | Zhan Zhimin, Fan Yuhong, Liu Yifeng, et al(1269) |
| Fault isolation method of flexible grid based on virtual inductor and current limiter | Liu Yingpei, Zhu Yuqi, Liang Haiping, et al(1278) |

《可再生能源》杂志自办发行启事

尊敬的读者：

为提高期刊发行效率,扩大期刊影响,方便读者与编辑部的联系,自 2016 年起,《可再生能源》杂志自办发行。

《可再生能源》杂志自 1983 年创刊以来,得到了可再生能源与新能源领域广大科技工作者的全力支持和倾心爱护,使《可再生能源》杂志取得了长足的进步。目前,《可再生能源》杂志是全国中文核心期刊(能源与动力工程类)、CSCD 来源期刊(C 库)和中国科技核心期刊,是美国《化学文摘》(CA)、英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)、美国《剑桥科学文摘》(CSA)和波兰《哥白尼索引》(IC)的收录期刊。《可再生能源》杂志以发布新能源、可再生能源技术领域科研成果和应用技术为办刊宗旨,涉及太阳能、生物质能、风能、地热能、水能、垃圾再利用能等方面内容,是可再生能源及相关行业广大科技人员、管理人员和高等院校师生的得力助手。

《可再生能源》杂志为月刊,大 16 开,144 页,每月 20 日出版发行。2023 年,每册定价 20.00 元,半年定价 120 元,全年定价 240 元(包含邮寄费)。

2023 年,请读者直接与《可再生能源》编辑部联系杂志订阅事宜,或从本刊网站下载订阅单,填写详细的通信地址、订阅单位及部门、订阅期次及份数、收件人姓名及手机号码,发至 kzsny2007@163.com。我们将以最优质的发行服务,最快捷的邮寄方式将杂志及时送到您的手中。

杂志订阅汇款方式

银行转帐

账 户:辽宁省能源研究所有限公司 开户行:中国银行营口分行 账 号:302556306853
中国银行营口支行联行号:104228018848

(汇款后,请编辑短信至 15141706403,告知订阅单位及部门、详细地址、邮政编码、订阅期次和份数、收件人及手机号码。)

《可再生能源》编辑部

地 址:辽宁省营口市西市区银泉街 65 号 邮政编码:115003

电 话:(0417)2832895,2835349

网 址:www.kzsny.com www.kzsny.cn E-mail:kzsny2007@163.com

ISSN 1671-5292/CN 21-1469/TK

定价:20.00 元