

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

2022

第 40 卷 第 3 期

Vol.40 No.3

ISSN 1671-5292



辽宁省能源研究所有限公司 主办

可再生能源

Kezaisheng Nengyuan

第40卷 第3期

目次

青霉菌对秸秆复合菌系好氧发酵的影响	赵玉鑫, 张铁, 赵玉晓, 等(285)
鸡粪和玉米秸秆混合干发酵特性及微生物多样性研究	宋佳楠, 于佳滢, 冯磊, 等(292)
微藻生物膜去污技术应用研究进展	张华, 沈英, 俞涛(299)
甲醇同系化制乙醇热力学研究	刘说, 刘晓旭, 寇巍, 等(307)
a-Si:H(p)/c-Si(n)异质结太阳能电池的模拟优化	赵晓霞, 田宏波, 王伟, 等(313)
超临界补气增焓高温 CO ₂ 热泵热风机实验研究	吴孟霞, 李帅旗, 王汉治, 等(318)
小型菲涅尔式 CPV/T 集热器光热特性研究	刘欢, 杨谋存, 朱跃钊, 等(324)
室温传感器偏差故障对武汉地区暖通空调系统的影响研究	李冠男, 姚庆, 毛前军, 等(332)
不同工况下 3.3 MW 永磁直驱风力发电机电磁场仿真分析及损耗修正	李进泽, 梅恬语, 赵震, 等(338)
基于信息融合和堆叠模型的超短期风电功率预测	鲁泓壮, 丁云飞, 汪鹏宇(344)
新型变桨风力机结构设计与性能分析	吴胜胜, 包道日娜, 刘旭江, 等(350)
2 MW 风机叶片气热法防除冰的传热试验研究	王昭力, 刘小春, 文飞, 等(356)
抑制分布式电源输出电压谐波的预测控制研究	张杰雄, 严柏平, 成润婷, 等(362)
基于动态一致性算法的微电网无功功率分布式二级控制策略	张小莲, 石春晖, 郝思鹏, 等(368)
基于宽禁带元件的电池储能用双向直流变换器	何国锋, 李小敏, 董燕飞, 等(377)
基于“风-光-储”测量数据融合的孤岛微电网一次调频参数优化模型	陈昆, 尚龙龙, 罗金阁, 等(383)
基于可再生能源汇集母线电压角速度轨迹的级联断面解列策略	张文朝, 刘新元, 张立伟, 等(389)
考虑多源负荷不确定性的电力系统安稳风险优化	潘晓杰, 张文朝, 徐友平, 等(396)
光伏电站复合储能电压波动抑制双层优化控制方法	孙阔, 张雪菲, 迟福建, 等(402)
基于开关电容的单相九电平升压逆变器	周晓娟, 台畅, 马丽丽(410)
一种具有解耦能力的反激式电流型逆变器	张丽娟, 石军亮, 胡香玲, 等(415)
漂浮摆式波浪能发电装置的频域仿真分析	高功正, 耿大洲, 顾兴远, 等(421)

RENEWABLE ENERGY RESOURCES

Vol.40, No.3, Mar., 2022

CONTENTS

Effect of <i>Penicillium</i> on the degradation of straw by compound bacterium agent	Zhao Yuxin, Zhang Tie, Zhao Yuxiao, et al(291)
Study on dry fermentation characteristics and microbial diversity of chicken manure and corn straw	Song Jianan, Yu Jiaying, Feng Lei, et al(298)
Applications and research progress in the wastewater treatment technology of microalgae biofilm	Zhang Hua, Shen Ying, Yu Tao(306)
A thermodynamic analysis of ethanol synthesis by methanol homologation	Liu Shuo, Liu Xiaoxu, Kou Wei, et al(312)
Simulation and optimization of a-Si:H(p)/c-Si(n) heterojunction solar cells	Zhao Xiaoxia, Tian Hongbo, Wang Wei, et al(317)
Experimental study on high temperature CO ₂ heat pump air heater with supercritical enhanced gas injection	Wu Mengxia, Li Shuaiqi, Wang Hanzhi, et al(323)
Optical and thermal performance analysis of a miniature Fresnel CPV/T collector	Liu Huan, Yang Mouncun, Zhu Yuezhao, et al(331)
Impacts of indoor air temperature sensor bias faults on HVAC systems of an office building in Wuhan	Li Guannan, Yao Qing, Mao Qianjun, et al(337)
Electromagnetic field simulation analysis and loss correction for 3.3 MW permanent mag-net direct drive wind generator under different working conditions	Li Jinze, Mei Tianyu, Zhao Zhen, et al(343)
Ultra-short-term wind power forecasting based on information fusion and stacking model	Lu Hongzhuang, Ding Yunfei, Wang Pengyu(349)
Structure design and performance analysis of a new type pitch wind turbine	Wu Shengsheng, Bao Daorina, Liu Xujiang, et al(355)
Heat transfer test research on air heating anti-icing/deicing of 2 MW wind turbine blades	Wang Zhaoli, Liu Xiaochun, Wen Fei, et al(361)
Predictive control of suppressing output voltage harmonics of distributed generation	Zhang Jiexiong, Yan Baiping, Cheng Runting, et al(367)
Distributed secondary reactive power control strategy of microgrid based on dynamic consensus algorithm	Zhang Xiaolian, Shi Chunhui, Hao Sipeng, et al(376)
Bidirectional DC-DC converter for battery energy storage based on wide band gap device	He Guofeng, Li Xiaomin, Dong Yanfei, et al(382)
Optimization model of primary frequency regulation parameters for island microgrid based on fusion of wind-solar measurement data	Chen Kun, Shang Longlong, Luo Jinge, et al(388)
Cascade cross-section decommissioning strategy based on voltage angular velocity trajectory of renewable energy pooling bus	Zhang Wenchao, Liu Xinyuan, Zhang Liwei, et al(395)
The stability risk optimization for power system considering multi-source load uncertainty	Pan Xiaojie, Zhang Wenchao, Xu Youping, et al(401)
Optimal configuration and control strategy of hybrid energy storage system for smoothing wind power fluctuations	Sun Kuo, Zhang Xuefei, Chi Fujian, et al(409)
A single stage photovoltaic inverter with reactive power compensation and no electrolytic capacitance	Zhang Lijuan, Shi Junliang, Hu Xiangling, et al(420)