

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

ISSN1671-5292
CN 21-1469/TK
CODEN KNEEAV

可再生能源

RENEWABLE ENERGY RESOURCES

2018

第36卷 第1期

Vol.36 No.1

ISSN 1671-5292



辽宁省能源研究所 主办

可再生
能源

二〇一八年
第一期
第三十六卷
总第一百三十三期

RENEWABLE
ENERGY
RESOURCES

可再生能源

Kezaisheng Nengyuan

第36卷 第1期

目次

间接冷凝换热制备淡水的联合海水淡化太阳能烟囱电站初探	
.....	左 潞, 周晓天, 陈佳俊, 等(1)
基于 β 参数的混合控制策略光伏系统 MPPT 算法研究	..... 武 迪, 许春雨, 宋建成, 等(8)
基于相似日和主成分分析的光伏发电系统短期出力预测	
.....	侯松宝, 王侃宏, 石凯波, 等(15)
相变储能太阳能热泵系统的试验研究	..... 傅 杰, 蒋绿林, 卢 涛, 等(22)
网间规模化光伏并网对系统阻尼的影响及优化措施	..... 葛 星, 钟海亮, 郑 超, 等(27)
微电网的并离网平滑切换控制策略研究	..... 杨彦杰, 杨 康, 邵永明, 等(36)
基于信赖域法改进的 BP 网络在新能源并网方面的研究	
.....	张凤林, 陈 峦, 姚 亮, 等(43)
应用于 MMC 环流抑制的准 PR 控制器参数设计	..... 赵庆玉, 余发山, 何国锋, 等(51)
双馈风机的次同步振荡特性与基于虚拟电阻的抑制策略研究	..... 王玉鹏, 安 军(57)
分时电价环境下计及电动汽车充放电影响的微电网优化控制策略	
.....	孙丛丛, 王致杰, 江秀臣, 等(64)
基于 PSCAD 的微电网控制系统建模与仿真	..... 崔秋丽(72)
叶片覆冰对抗冰冻机组疲劳载荷的影响研究	..... 安利强, 王 鹏, 常 明, 等(78)
基于 MRMR 的 ORELM 的短期风速预测	..... 王 琦, 关添升, 秦本双(85)
阻力型垂直轴风力机聚风装置研究现状	..... 张周周, 陈 建, 徐洪涛(91)
基于 Copula 理论的风电功率条件预测误差短期概率分布估计	
.....	杨 茂, 杨春霖, 董骏城, 等(98)
偏航对水平轴风力机尾迹的影响	..... 李得银, 张立茹, 汪建文, 等(105)
风力发电机组偏航电机选型优化方法探究	..... 信 晶, 郭宇辰, 董 礼(111)
考虑尾流效应的风电场减载出力优化控制	..... 高丙团, 胡正阳, 张 磊, 等(117)
关于上海"互联网+"智慧能源技术产业发展的思考	..... 刘惠萍, 杨天海, 周小玲(126)
废旧轮胎与机油共裂解油气联产实验研究	..... 王俊芝, 楚雅杰, 罗思义, 等(133)
制鞋废料与木粉混合制备 RDF 的燃烧性能研究	
.....	彭俊杰, 林镇荣, 刘敏茹, 等(138)
气体扩散层厚度对 PEMFC 性能的影响	..... 罗 鑫, 陈士忠, 夏忠贤, 等(144)
住宅用固体氧化物燃料电池热电联供系统的设计与分析	
.....	严晓红, 薛 滔, 李泽华, 等(151)

RENEWABLE ENERGY RESOURCES

Vol.36, No.1, Jan., 2018

CONTENTS

A primary exploration of solar chimney power plant combined with seawater desalination by indirect condensation heat exchange fresh water production	Zuo Lu, Zhou Xiaotian, Chen Jiajun, et al(7)
Maximum power point tracking algorithm of photovoltaic system based on β -Parameter mixed control strategy	Wu Di, Xu Chunyu, Song Jiancheng, et al(14)
Short-term output power forecast of Photovoltaic power generation system based on similar day and principal component analysis	Hou Songbao, Wang Kanhong, Shi Kaibo, et al(21)
The study of phase change energy storage solar energy heat pump in the heating system	Fu Jie, Jiang Lvlin, Lu Tao, et al(26)
Study on the influence of large-scale PV grid-connected systems on the oscillation damping characteristics and optimization measures	Ge Xing, Zhong Hailiang, Zheng Chao, et al(35)
Control strategy for smooth switching between island operation mode and grid-connection operation mode of microgrid	Yang Yanjie, Yang Kang, Shao Yongming, et al(42)
Research on improved BP network in new energy integration based on trust region method	Zhang Fenglin, Chen Luan, Yao Liang, et al(50)
Designing of parameters for quasi proportional-resonance controller applying to MMC circulation suppression	Zhao Qingyu, Yu Fashan, He Guofeng, et al(56)
Studies on characteristic and suppressing strategies of subsynchronous oscillation with DFIG-based wind power generator	Wang Yupeng, An Jun(63)
Optimal control strategy for micro grid considering charging/discharging of electric vehicles under time-of-use tariffs	Sun Congcong, Wang Zhijie, Jiang Xiuchen, et al(71)
Modeling and simulation of microgrid control system based on PSCAD	Cui Qiuli(77)
Research on the effect of anti-freezing wind turbine fatigue load characteristic under the conditions of icing blades	An Liqiang, Wang Peng, Chang Ming, et al(84)
Short-term wind speed forecasting of ORELM based on MRMR	Wang Qi, Guan Tiansheng, Qin Benshuang(90)
Research status on the wind augmentation device of drag-type vertical axis wind turbine	Zhang Zhouzhou, Chen Jian, Xu Hongtao(97)
Short-term probabilistic distribution estimation of conditional forecast error for wind power based on Copula	Yang Mao, Yang Chunlin, Dong Juncheng, et al(104)
Effect on the wake of horizontal axis wind turbine turbine under yaw condition	Li Deyin, Zhang Liru, Wang Jianwen, et al(110)
Research on optimization method of yaw motor selection for wind turbine	Xin Jing, Guo Yuchen, Dong Li(116)
De-loading optimal control of wind farm based on wake effect	Gao Bingtuan, Hu Zhengyang, Zhang Lei, et al(125)
Thoughts concerning the technological and industrial development of Internet plus smart energy in Shanghai	Liu Huiping, Yang Tianhai, Zhou Xiaoling(132)
The experimental study on oil and gas cogeneration of copyrolysis of waste tyre and machine oil	Wang Junzhi, Chu Yajie, Luo Siyi, et al(137)
Combustion properties of refuse derived fuel formed by mixing shoe-making waste and sawdust	Peng Junjie, Lin Zhenrong, Liu Minru, et al(143)
Effect of GDL thickness on PEMFC performance	Luo Xin, Chen Shizhong, Xia Zhongxian, et al(150)