



目 次

(论文电子版 <http://www.pcsee.org/CN/volumn/home.shtml>)

分布式能源系统专题

特约主编寄语 金红光, 隋军 (3149)

· 能的梯级利用系统 ·

多能源互补的分布式冷热电联产系统理论与方法研究 金红光, 隋军, 徐聪, 郑丹星, 史琳 (3150)

低温热源有机工质向心透平变工况特性分析 薄泽民, 桑振坤, 张倩倩, 翁一武 (3161)

采用 BP-GA 算法的有机朗肯循环多目标优化 王华荣, 徐进良 (3168)

低温余热驱动的热电复合系统优化设计 钟芬, 吴竺, 朱彤, 高乃平 (3176)

用于 ORC 发电系统的混合工质 R601a/R600a 的实验研究 王羽平, 丁小益, 翁一武 (3184)

热声驱动制冷与发电一体机的设计与优化 刘玮, 李佳敏, 马丽, 董慕杰 (3192)

上海地区不同类型建筑的 CCHP-ORC 系统评价与分析 刘豪, 朱彤, 张涛 (3198)

考虑气候条件及建筑类型等因素的分布式冷热电三联产系统的多目标优化及评估
..... 蒋润花, 曾蓉, 李洪强, 张国强, 杨敏林, 徐勇军 (3206)

分布式能源系统多指标综合评价研究 董福贵, 张也, 尚美美 (3214)

基于能的品位概念的烟经济分析方法及其案例分析 亓海青, 韩巍, 张娜, 王泽峰 (3223)

阵列驻涡预混器内流抗挂火机理研究 于宗明, 贺红娟, 王岳, 邱朋华, 孔文俊 (3231)

· 多能互补方法 ·

太阳能热声发电技术研究进展 李潜葛, 罗恩博, 吴张华, 余国瑶, 戴巍, 罗二仓, 苏适, 陆海 (3242)

一种改进的吸收-压缩混合 GAX 制冷循环理论性能分析 陈光明, 石玉琦, 洪大良 (3250)

带低温蓄热的高温太阳能 S-CO₂ 与 ORC 联合循环 高炜, 李红智, 张一帆, 姚明宇, 白文刚, 蒋世希 (3256)

太阳能与甲烷化学链燃烧耦合的冷热电联产系统 王江江, 付超 (3263)

分布式光伏能源驱动制冰蓄冷系统能量转化与烟流的数值模拟
..... 徐永锋, 李明, 罗熙, 王云峰, 余琼粉, 曹义泽, 苏坤焯 (3270)

主动式热平衡 NG-CHP 与 GSHP 耦合分布式系统集成研究 刘丽芳, 李洪强, 康书硕, 李念平 (3278)

SiO₂ 纳米流体强化换热场与高倍聚光电池冷却协同分析 雷胜楠, 闫素英, 王峰, 史志国, 田瑞, 王胜捷 (3285)

· 分布式网络和智能化 ·

能源互联网背景下的典型区域综合能源系统稳态分析研究综述
..... 王伟亮, 王丹, 贾宏杰, 陈沼宇, 郭炳庆, 周海明, 范孟华 (3292)

基于压缩空气储能的社区微能源网设计 薛小代, 刘彬卉, 汪雨辰, 陈来军, 梅生伟 (3306)

基于能量路由器的智能型分布式能源网络技术 郭慧, 汪飞, 张笠君, 罗建 (3314)

考虑负荷满意度的微电网运行多目标优化方法研究 曾君, 徐冬冬, 刘俊峰, 李晨迪 (3325)

基于改进 BP-SVM-ELM 与粒子化 SOM-LSF 的微电网光伏发电组合预测方法
..... 单英浩, 付青, 耿炫, 朱昌亚 (3334)

含高渗透率分布式电能资源的区域电网市场化运营模式 乐健, 柳永妍, 叶曦, 周武, 李志伟 (3343)

微型燃气轮机分布式能源系统混合逻辑建模研究 张俊礼, 沈炯, 李益国 (3354)

余热驱动的吸收式蓄能工质对的实验研究 曦灼, 王筱, 李恣智, 史琳 (3366)

恒壁温储气模型下先进绝热压缩空气储能系统性能分析 韩中合, 刘士名, 周权, 庞永超 (3373)

带可调离心压缩机变工况性能预测模型研究 闫雪, 左志涛, 梁奇, 汤宏涛, 陈海生 (3381)

· 行业信息 ·

“直流开断技术”专题征稿启事 (3390)

· 英文概述见论文电子版