

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 40 卷 第 11 期 2019 年 11 月

目 次

超临界 CO ₂ 发电和跨临界喷射制冷复合系统研究	黄玉磊 祝银海 姜培学 (2455)
两种除湿溶液电导率特性及其对系统性能影响	许文豪 程 清 (2461)
生物质油 - 水两相体系乳液光重整制氢	卜恩奇 陈 颖 王 超 (2468)
带回热器的跨临界 CO ₂ 空气源热泵系统性能实验研究	赵玲华 张东伟 秦 翔 杨凌晓 魏新利 (2473)
液态空气储能系统液化率影响因素研究	安保林 陈嘉祥 王俊杰 杨鲁伟 (2478)
基于 MODA 算法的有机朗肯循环多目标优化	韩中合 梅中恺 李 鹏 (2483)
叶根开槽对高速常规负荷压气机叶栅性能影响	唐雨萌 柳阳威 陆利蓬 (2491)
进汽参数对汽轮机叶栅通道内自发凝结影响的数值分析	李 彬 杨自春 曹跃云 张 磊 (2502)
WENO 格式物理/计算域变换精度对流动预测的影响	李瑞宇 高丽敏 赵 磊 吴 瑜 (2510)
混合制冷剂 HFC-134a+HFC-152a 液相黏度实验研究	韩晓红 黄炯亮 袁晓蓉 方一波 包康丽 陈光明 (2518)
交叉扭转椭圆冷却通道流动和换热研究	肖 坤 汪翔宇 丰镇平 (2526)
周期性冲击射流噪声特性数值研究	刘 鑫 谢军龙 郭晓亮 赵 琛 (2532)
爪式真空泵正弦线型三爪转子设计及数值模拟	王 君 赵 峰 杨舒然 魏蜀红 冯浩志 (2538)
高尖速比下非对称翼型叶片结冰风洞试验	姜 禹 孙 策 郭文峰 许 智 李 岩 (2545)
轴流风扇叶型多工况点气动优化设计	刘 蕾 胡 磊 郭雪岩 戴 韧 (2551)
不同空化条件下凝水泵内压力脉动特征	顾逸平 康 灿 周明明 张丽丽 (2559)
草金鱼 C 型起流动场的 PIV 测量	张锐志 朱 雷 罗先武 (2567)
切变来流下风力机叶片应力耦合性分析	赵元星 汪建文 白叶飞 张立茹 (2574)
加压循环流化床 CFPD 数值模拟及电容层析成像测量	朱晓丽 董鹏飞 朱治平 王海刚 (2582)
半周加热内螺旋管内超临界传热的数值模拟	顾君苹 吴玉新 唐国力 吕俊复 刘 青 (2589)
斯特林回热器振荡流换热特性模拟研究	范皓霆 肖 刚 赖华盛 彭 浩 倪明江 (2595)
纳米流体中固 - 液作用影响界面热阻及导热率的分子动力学研究	周 璐 马红和 (2603)
有石英窗口的圆柱形腔体热损失特性实验研究	肖 兰 蔡晓东 吴双应 (2609)
基于修正格子 Boltzmann 方法的大雷诺数 Herschel-Bulkley 流动分析	吴伟伟 黄筱调 方成刚 袁 鸿 (2615)
狭窄加热表面上核态沸腾中气泡合并特性的实验研究	程 坤 潘 丰 王超杰 母立众 贺 纓 冯立岩 (2622)
微观结构尺度对液滴润湿状态的影响	朱 毅 吴晓敏 褚福强 (2632)
Ni-Al ₂ O ₃ 选择性涂层的 Sol-gel 法制备及其性能研究	张鹏飞 范德松 (2637)
扭转对碳纳米管束热物性的影响	张宇峰 於红梅 王建立 (2642)
微纳结构提高晶硅太阳能电池的辐射散热	江晨光 朱群志 张 涛 段 芮 (2647)
典型自动步枪枪管系统三维瞬态温度场计算分析	顾祖成 徐 诚 曹 帅 刘瑛奇 司 访 (2651)
相变介质填充床斜温层蓄热罐蓄放热联合循环运行特性实验	何兆禹 杜小泽 徐 超 (2658)
高温热源特性对木粉阴燃传播特性影响	查 伟 林柏泉 刘 统 (2664)
微重力和常重力环境中柱状固体材料表面火焰传播实验研究	吴传嘉 朱 凤 王双峰 (2672)
基于大涡模拟的小型转子发动机缸内湍流研究	张 岩 左正兴 刘金祥 周 杨 (2678)
低温等离子循环再生 Mn _x O _y /Al ₂ O ₃ 脱汞吸附剂实验研究	陈 聪 段钰锋 许 静 姚 婷 李 娜 李宇旭 赵士林 韦红旗 (2687)
基于 WSGGM 模型修正的对冲火焰燃烧分区特性研究	王 林 柳朝晖 李鹏飞 高 林 高海东 (2694)