

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第40卷 第3期 2019年3月

目次

固态风扇耦合半导体制冷系统仿真研究	何一坚 陈香玉 李 荣 郑幼明 陈光明 (479)
电机调相式大功率脉管制冷机研究	侯茗予 李林玉 吴张华 罗二仑 (484)
基于过程解耦的有机朗肯循环性能预测	王永真 安青松 邓 帅 陈桂兵 赵 军 骆 超 (490)
基于光谱分频的太阳能光伏-甲烷重整互补发电系统	魏 鑫 李文甲 裴 刚 郝 勇 (497)
压气机叶尖泄漏流动中基于旋转的 $k-\varepsilon$ 模型修正	高雁飞 柳阳威 陆利蓬 (505)
射流控制蜂窝叶顶间隙流动的数值研究	王亚博 宋彦萍 俞建阳 付云峰 (513)
微肋片结构的涡轮静叶端壁气动和冷却特性的数值研究	杜 昆 李 军 (520)
风电叶片新型雷击防护系统的实验与模拟研究	李新凯 石可重 李苏威 何天宇 (529)
基于 Kriging 的不确定性量化及鲁棒性优化的研究	陶 志 郭振东 李琛玺 宋立明 李 军 丰镇平 (537)
零质量射流控制 DU 翼型动态失速研究	祝 健 王晓东 马 璐 康 顺 (543)
低速轴流压气机旋转不稳定性数值研究	王 昊 吴亚东 欧阳华 (551)
多孔空腔结构对亚音速喷流噪声影响的研究	施智晓 许 聪 赖焕新 (559)
动态偏航过程中风轮非定常气动特性研究	叶昭良 王晓东 尹佐明 康 顺 (565)
垂直管内逆流蒸汽射流凝结流型特性分析	陈琦禹 徐 强 郭烈锦 叶书艳 陈艳双 (573)
气井连续携液预测新模型	潘 杰 王武杰 魏耀奇 陈军斌 王亮亮 (579)
螺旋管内 R134a 沸腾换热特性试验研究	牛晓娟 袁怀杰 权 琛 白博峰 赵 亮 (587)
表面活性剂对电场中液滴破裂特征的影响	罗小明 黄 鑫 闫海鹏 王 静 何利民 (594)
渤海稠油热采井井口抬升距离预测研究	李 军 王 昊 张 辉 郑功伟 刘书杰 孙腾飞 (599)
梯级多孔介质强化管壳式相变储热器性能研究	郑章靖 徐 阳 何雅玲 (605)
余热回收发电系统的能量流模型及优化	陈 曦 陈 宏 辛献云 陈 群 (612)
三维矩形微通道内电渗流动与换热的 LB 模拟	李天富 胡 沛 罗小平 易红亮 (621)
采用蒸汽冷却屏的低温贮箱传热过程分析	刘 展 厉彦忠 高蓬辉 (629)
表面润湿性对核态池沸腾影响的实验研究	马 强 吴晓敏 朱 毅 (635)
银纳米颗粒消光特性的理论及实验研究	王甜蜜 唐桂华 (639)
相干散射机制对微纳无序介质中光子局域态密度的影响研究	王博翔 赵长颖 (644)
不同润湿性土壤对渗流传热影响的 LBM 模拟	张 达 李素芬 尚 妍 东 明 (649)
负荷特性对蓄能型建筑热电联供系统节能率的影响	张 堙 魏志远 王 馨 张寅平 (656)
基于遗传算法的层流情况下波节管波形优化	陈秀平 刘 巍 胡明启 魏 俊 杨 昆 (661)
传质对热可再生氨电池性能的影响	李彦翔 张 亮 朱 恂 李 俊 付 乾 廖 强 李 艳 (668)
径向高温热管中段加热传热特性实验研究	赵 洁 袁达忠 唐大伟 (672)
过渡流下交叉布置圆柱列的可视化实验研究	张文俊 周 杰 徐加辉 喜冠南 (678)
棋盘状纳米结构界面体系中的热整流效应	李 凡 罗 爽 王 军 夏国栋 (684)
危废焚烧灰渣等离子熔融系统的热力学分析	胡 明 徐鹏程 邵哲如 程 易 孙丽娟 王婷婷 齐景伟 (690)
钙基吸附剂对氧化汞的选择性吸附机理研究	汤红健 李春峰 段钰锋 朱 纯 郑逸武 蔡 亮 (697)
高碱松木屑与高氯废物共水热脱碱工艺	黄 能 雷 萌 王 浩 赵培涛 (706)
BRDF 表面对燃烧气体辐射传热影响	司梦婷 何亦轩 陶梦杰 程 强 (716)