

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 8 期 2024 年 8 月

目 次

液氧/液甲烷零蒸发共底贮存系统冷屏热均匀性能分析	张武杰 许安易 蒋文兵 孙培杰 李 鹏 苗蕊娇 黄永华 (2215)
赤藓糖醇相变材料的热稳定性评估	库尔班江·乌丝曼 王天浩 戴晓业 史 琳 (2223)
直接空气碳捕集-综合能源系统配置优化方法	杨礼华 吴 啸 沈 炯 (2230)
纳米流体分频折平板聚光 CPVT 系统设计与分析	王 刚 张 震 林建清 (2239)
新型空气储能式化学链联产系统热力性能研究	张泰恒 赵洪滨 杜辉成 卢瑞豪 (2245)
集成太阳能热化学过程的混合动力系统	李艺敏 韩东江 隋 军 (2251)
基于 LCA 的有机朗肯循环技术环保性能研究综述	葛 众 熊 肖 李 健 解 通 谢建斌 徐 坚 (2262)
物性变化对超临界 CO ₂ 光热系统动态特性影响	吴珍珍 史 琳 魏名山 宋盼盼 田 冉 (2277)
基于螺旋度改进的 DDES-SA 模型预测叶尖泄漏流动	汪光宇 柳阳威 唐雨萌 高雁飞 刘旭亮 (2290)
封严泄漏流对端壁换热特性的影响机制	董逸飞 李雪英 任 静 (2299)
燃气涡轮高负荷叶片冷却掺混损失研究	郭 粲 孙添一 陈欣楠 李志刚 李 军 (2306)
不同封严冷气流量下高压涡轮轴向轮缘密封非正常封严特性研究	史旭阳 吴艳辉 李紫良 周小兵 (2312)
电磁阀开度对电控单体泵内部流动特性的影响	梁玉秀 黎一镔 (2321)
高性能透平叶片弯扭掠改型对流场影响	曹培愉 王乃安 黄典贵 (2333)
考虑非稳定大气边界层的风力机输出特性研究	张振凯 陈银鹏 杨英健 贾 彦 (2347)
风电机组非定常数值模拟方法研究	娄刻强 王晓东 赵庆旭 汪 涛 (2354)
轴流涡轮等密流通流设计方法	李 志 刘 艳 杨金广 (2363)
贯流水轮机转轮偏心对尾水管涡带的影响	吴延昭 朱 迪 陶 然 魏志聪 肖若富 (2369)
肋片交错距离影响 HFE-7100 沸腾换热研究	吴 裕 王 宏 朱 恂 陈 蓉 丁玉栋 吴君军 廖 强 (2375)
基于相场-格子 Boltzmann 方法的铝液滴碰撞行为数值模拟研究	吴宇晨 江茂强 王亚宁 栗 晶 柳朝晖 (2382)
R141b 在烧结高通量管外流动沸腾换热实验研究	王 科 赵学智 叶 晶 揭 涛 (2389)
离心泵内气液两相流动的数值模拟与实验研究	苏筱斌 徐 强 杨晨宇 戴晓宇 郭烈锦 (2396)
主流马赫数对气膜冷却效率与掺混损失的影响	康 忠 李国庆 张 深 王晓东 张燕峰 卢新根 (2403)
非凝析气在原油及其孔隙中溶解的分子模拟	何海峰 贺文媛 盖平原 梁 伟 郭省学 顾泽凯 巩 亮 (2414)
面向光场火焰辐射的积分采样优化方法	单 良 华夏杰 孔 明 牛玉凤 赵腾飞 (2423)
光学交流量热法同时测量低热导材料的热导率和比热容	宋尚智 张可欣 杨荣贵 江普庆 (2432)
辐射诱导纳米气泡的分子动力学模拟	赵 畅 安 巍 张一帆 (2437)
过冷沸腾近壁面温度和速度分布特性研究	徐铃森 李 晓 刘洪涛 唐继国 (2441)
板间颗粒流动换热特性实验与数值分析研究	潘龙飞 魏高升 黄平瑞 崔 柳 杜小泽 (2446)
锯齿形振动风扇对热壁面对流换热效果的影响	张 震 闵春华 张铭凯 王 坤 解立垚 范元鸿 (2453)
高温多组分混合气体热导率理论预测	綵 磊 曹涛锋 陈 磊 陶文铨 (2460)
液滴撞击振动壁面传热特性影响的数值研究	胡定华 朱劭恺 于坤洋 李 强 (2466)
GaSb 电池热控温度与辐射源温度的匹配性分析	柳秀丽 李潇磊 陈 学 孙 创 夏新林 (2475)
二元共晶相变材料热物性研究	孙 玮 胡成志 唐大伟 (2483)
当量比对不同形状障碍物管道内火焰加速的影响	董吉舟 晏自鸿 李晓曦 肖华华 (2489)
高速热颗粒点燃聚苯乙烯泡沫的实验研究	王凯锋 张春寅 王苏盼 (2496)
木质素对氨基酸热解生物油中含氮产物的影响	黄 轩 田 红 成 珊 陈 珣 刘 磊 危洋岳 杨 扬 (2502)
高碱煤热烟气强化水洗脱碱及其燃烧结渣沾污研究	程小爱 王祥曦 马金荣 程延峰 胡振中 马剑飞 魏 博 李 建 钟 梅 刘景梅 马凤云 罗光前 姚 洪 (2509)
跨/超临界射流中湍流和热力学的作用机理研究	马 杰 刘宏升 解茂昭 (2517)
含硼纳米流体燃料液滴燃烧特性研究	肖思祺 黄 蹇 李水清 (2524)
被动预燃室喷孔布置对射流与燃烧影响研究	黄林辉 唐青龙 孙久岭 尧命发 (2531)
甲醇/ICTL 柴油机低负荷燃烧与排放特性的研究	石晋宏 徐 鸣 吉志勇 廖文蓉 (2540)