

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 9 期 2024 年 9 月

目 次

甲烷化学链干重整合成气的氧载体 $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Fe}_{0.8}\text{Al}_{0.2}\text{O}_3$ 性能研究	杨天龙 张晋睿 饶 琼 盖忠睿 李 扬 潘 莹 金红光 (2551)
电驱动自由活塞斯特林热泵性能实验研究	王日颖 胡剑英 吴张华 张丽敏 贾子龙 罗二仓 (2558)
采用 HFOs 工质的地热 ORC 参数优化与热经济性评价	刘 强 王春艳 段远源 (2565)
乙烷及乙烷 + 丙烷低温比定压热容实验研究	盛勃闻 赵延兴 董学强 公茂琼 (2572)
天然气水合物降压开采相变的热力学特性研究	田梦茹 董 爽 李 静 杨明军 宋永臣 郑嘉男 (2580)
水平圆管内 R245fa 高温冷凝传热特性研究	吴展涛 夏扬凯 罗向龙 何嘉诚 陈健勇 梁颖宗 杨 智 陈 颖 (2586)
变湿吸附三维循环构建及能效分析	谢任禹 雍颀源 江 龙 张学军 (2593)
三热源热布朗热变换器的生态学最优性能	齐丛正 陈林根 戈延林 冯辉君 (2599)
跨音压气机动叶落后角模型修正方法研究	王啸宸 任晓栋 李雪松 顾春伟 阙晓斌 周国宇 (2605)
耦合 17 级压气机通流模型的燃气涡轮发动机混合维度仿真研究	王富宁 杨 晨 张小玉 张 敏 王子楠 杜 娟 (2612)
多级冲击冷却流动与换热特性数值研究	吴 航 杨 星 刘 钊 丰镇平 (2622)
基于非平衡相变的超临界二氧化碳离心压缩机气动性能分析	黄 哲 杨 雯 梁铁波 沈 昕 欧阳华 杜朝辉 (2631)
滚动转子压缩机排气阀倾侧运动数值研究	曾 旺 潘 曦 谢军龙 (2640)
离心叶轮全三维优化结果的敏感参数分析	张啸天 姬 成 张晨庆 席 光 (2646)
翼型外形与激励参数对等离子体流动控制的影响	王 丹 王骥飞 秦紫阳 刘苏瑶 (2656)
基于多松弛 LBM 的固液熔融过程模拟研究	陈维奇 宋志超 全栋梁 何玉荣 (2671)
纳米液滴撞击润湿阵列碳纳米管的分子模拟	冯潇源 冉景煜 邵运璘 黄 鑫 杨 桐 桑国华 (2678)
立式螺旋管内气-液两相流动参数测量与流型研究	李 熙 陈可欣 朱彦霖 王珩沅 李会雄 (2687)
遮光度对激光散射法粒径测量影响及修正	苏格毅 孙存金 邓 飞 苏明旭 (2696)
水力段塞的压力基数值模拟算法研究	石国赞 宫 敬 (2702)
被动式太阳能多孔吸附储热墙传热特性	李 威 凌 祥 曾 敏 (2707)
混合污垢在粗糙壁面沉积特性的分子动力学模拟	王景涛 杨佳霖 孙鸿剑 贾玉婷 王兵兵 徐志明 (2714)
基于单胞孔隙结构的多孔泡沫界面对流换热系数研究	李文浩 范蓉蓉 (2724)
结合 ANN 的 VO_2/GST 光子结构的多级动态光谱选择性调控	宋奎龙 谢 鸣 艾 青 (2732)
R32 脉动热管传热性能实验研究	李亚东 纪玉龙 庾春荣 吴梦珂 杨 鑫 刘 章 冯艳民 (2736)
锂离子电池外部短路热失控失效特征及机理	安周建安 安 娴 杜小泽 赵亚兵 时天禄 张 东 (2742)
基于机器学习的齿轮泵瞬态换热特性研究	杨世宇 林远方 徐向华 梁新刚 (2750)
同步测量相变材料固、液两相温变热导率	肖 何 周 天 许张楠 石 雷 孙志强 (2759)
基于等离激元颗粒的透明光热防/除冰薄膜研究	要 鹏 杨 睿 濮金欢 杜 慕 孙 锲 刘晓燕 唐桂华 (2767)
混合纳米结构增强水蒸发的分子机制	王泽群 安 盟 孙旭辉 陈东升 施俊文 袁越锦 (2773)
稳定碳蜂窝结构热输运性质研究	赵冬蕾 张晓威 白 昊 刘小闯 张腾飞 刘航冰 韩 洋 (2779)
麦芽糖衍生氧自掺杂电催化剂电合成 H_2O_2 性能	陈金鸿 叶丁丁 朱 恂 杨 扬 汪少龙 陈 蓉 廖 强 (2785)
基于第一性原理的钙钴热化学储热材料设计	郭思佳 田希坤 闫 君 赵长颖 (2794)
单液滴热辐射传输性能的研究	涂茂萍 张 丹 袁 洋 韩 伟 王一笑 (2802)
污染物凝胶的重构及热质传递和污染特性分析	王 琦 张立志 (2814)
富氢燃料气预混湍流火焰结构特性研究	邹 俊 孙国震 张 扬 张 海 吕俊复 (2822)
低压条件下线性浮力主控湍流扩散射流火焰行为实验研究	袁依琳 张晓磊 胡隆华 (2831)
聚叠氮缩水甘油醚 GAP 热分解特性研究	周银涛 初庆钊 廖雨涓 毛 倩 石保禄 (2839)
半开窄管道中泰勒弥散对火焰影响的数值研究	陈灿若 VALIEV DAMIR (2847)
反应历程对微波辅助生物质热解产物的影响机制	孙道广 李方舟 仰 科 张会岩 (2853)
基于粒子群算法的燃烧反应动力学机理简化方法	林圣强 张现发 吴 悠 朱锦娇 易 婷 熊永莲 李春生 孙 嫵 杨 斌 (2861)
二甲醚/氨对冲扩散火焰熄灭特性及动力学分析	宋 钰 张尊华 周梦妮 徐 双 李格升 (2867)