

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 44 卷 第 10 期 2023 年 10 月

目 次

基于循环类比的压缩空气储能系统效率分析	孙晓霞 桂中华 郭 欢 康浩源 黄璐靖 张新敬 周 健 (2625)
三热源热布朗制冷机的生态学最优性能	齐从正 陈林根 戈延林 (2633)
新型变压吸附制氧-PEMFC 集成系统性能分析	付丽荣 蔡 浪 刘进一 邱 娜 邓美隆 张筱松 (2639)
基于射流动力学特征的协流喷管的数值研究	何明礼 章 光 胡少华 王 成 (2647)
均匀聚光线性菲涅耳光伏系统设计与实验研究	姜铁骝 邹天霖 王 刚 (2657)
氧化铝包覆金属锡相变微胶囊的制备及相变性能研究	盛 楠 刘韧婕 卢家辉 朱春宇 饶中浩 (2663)
三级轴流压气机复合沟槽式机匣处理扩稳研究	张夏雯 花 雨 李 聪 琚亚平 张楚华 (2673)
冷气横流下复合角扩张孔的气膜冷却特性研究	刘昊阳 杜 强 徐庆宗 王 沛 徐光耀 李红叶 谢亚广 王鹏飞 (2685)
考虑结构重量的部分冠涡轮泄漏流动控制研究	黄东铭 张伟昊 王宇凡 蒋首民 陈 云 王 鹏 (2696)
基于 MNSSC 法的叶片安装角的不确定性分析	王 坤 陈 浮 俞建阳 马贵辉 (2705)
叶片动态失速过程中衰减频率变化对不同翼型气动性能影响研究	李治国 宋超洋 张雅静 高志鹰 张立茹 汪建文 (2713)
振幅对行波式压缩机气动性能的影响	谢鸿宇 张倩莹 刘梦琪 黄典贵 (2720)
迷宫密封性能对径向间隙不确定性的全局敏感性分析研究	王天昊 李志刚 李 军 (2728)
通过偏振光增强激光散斑血流成像对比度	曹瑞曦 桑 旭 李 东 陈 斌 (2736)
椎动脉内支架扩张的局部血流动力学研究	陈妍璐 吴 凡 罗 坤 樊建人 詹仁雅 (2741)
润湿梯度表面液滴运动特征及流场特性研究	李 娴 李小斌 张红娜 李凤臣 (2746)
不同润湿性表面液滴冻结及融化特性研究	蔡丕敬 郑海坤 盛 伟 郝晓茹 常士楠 (2760)
纳米二氧化钛负载银离子 Ag-TiO ₂ 的可见光催化还原 CO ₂ 性能研究	刘师承 李 娜 刘攀峰 吴晨阳 周屈兰 (2771)
超声速气流中扩张孔横向射流冷却特性研究	叶 林 郭 昊 姜培学 祝银海 (2778)
两相射流直接接触凝结界面传输特性的分子动力学模拟	周 滢 李育隆 (2786)
极地环境下船舶表面动态结冰黏附强度的实验研究	王佳琪 黄昱翔 高 波 孟令通 葛 坤 靳海川 (2793)
交错布置蜿蜒流道的 PEMFC 冷启动特性	廖梓豪 魏 琳 Ahmed Mohamed Dafalla 郭 剑 黄旭锐 蒋方明 (2798)
PCM 液桥固液相变与热毛细对流耦合机理研究	姜燕妮 李至柔 王 洋 周小明 (2808)
基于三场协同原理的动力机车电池冷却冷板结构优化研究	石 达 李 冬 张延蕾 阎 凯 张 凯 何雅玲 (2818)
高温固体结构内部动态温度场及其厚度的超声同步测量实验研究	崔 悦 魏 东 朱雨艳 杜雁霞 桂业伟 (2826)
双液滴连续倾斜撞击液膜界面演变特性的研究	鲍民乐 郭亚丽 龚路远 沈胜强 (2834)
采用数值方法对炉内辐射传热公式计算模型的修正	刘海东 韩亚芬 陈 学 周怀春 (2842)
基于定制孔隙的多孔介质反应流热质传递研究	李 松 司天誉 梁可丞 张 涵 程志龙 王秋旺 (2849)
新型溶液除湿烟气余热回收系统除湿器研究	廖炜铖 张晓跃 李 震 (2855)
固液相变沉降特性对储热性能影响的实验研究	胡定华 林 肯 李 强 句子涵 (2861)
TDTR 法测量高压高温下 ZnO 各向异性热导率	樊轩辉 张中印 周 敬 苑昆鹏 祝 捷 唐大伟 (2866)
聚乙二醇/膨胀石墨/氮化硼复合相变材料的热物性研究	肖 鑫 何俊颖 贾洪伟 王云峰 (2872)
RP-3 航空煤油宽工况自点火实验及反应动力学模型验证	洪聪结 孙五川 黄文林 伍宏环 黄佐华 张英佳 (2878)
掺氢对甲烷-乙烯混合燃料燃烧烧碳烟生成影响	汪 洋 柳东明 顾明言 (2884)
速度脉动下平面液膜破碎过程不稳定性的试验研究	芦 翔 靳朝阳 葛 冰 臧述升 (2894)
金属纤维表面的掺氢甲烷预混火焰污染物特性	王天天 张 海 张 扬 吴玉新 (2901)
射流搅拌反应器中 NH ₃ 热解特性研究	金绍才 涂垚杰 刘 豪 (2909)