

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 11 期 2024 年 11 月

目 次

天空辐射过冷 CO ₂ 制冷系统性能分析	代宝民 张佳宁 曹 羽 陈亚菲 刘圣春 赵 霖 王 越 肖 鹏 (3227)
低倍聚光太阳能纳米流体 PV/T 系统实验研究	王 刚 陈翔龙 林建清 姜铁骝 (3233)
基于 LNG 冷能的冷冻淡化与蓄冷系统	兰文超 刘 曦 叶 楷 陈龙祥 (3239)
面向可再生能源消纳的热网质-量并调优化	霍硕杰 王江江 (3243)
液氮预冷双路循环液化系统优化与分析	蔡伟华 宇世鹏 梁 丽 邱国栋 陈 杰 车勋建 (3253)
供工业蒸汽热电联产机组滑参数运行的灵活性与经济性分析	熊涌盛 刘 明 严俊杰 (3262)
液氢温区热耦合斯特林/脉管小型化复合制冷机性能提升及参数优化研究	殷 旺 惠贺军 伍文婷 褚晋简 木松松 刘少帅 蒋珍华 吴亦农 (3269)
考虑动态特性的 IES 多时间尺度优化运行方法	段宇轩 吴 迪 韩中合 马 立 刘 奥 (3278)
轴流透平运行间隙变化研究进展综述	潘现超 朱阳历 王 星 熊 军 李 文 陈海生 (3291)
高负荷亚音叶栅分区壁温流动控制方法研究	任晓栋 王 旭 顾春伟 (3309)
基于 TL-DNN 的风力机高保真尾流代理建模	谭郡瑶 王 强 罗 坤 樊建人 (3317)
同轴超临界射流掺混模态调控的大涡模拟	冯岩岩 原敏鹏 向 勇 王存海 (3323)
离散气膜孔对涡轮端壁气膜冷却特性的影响	张 杰 刘存良 牛夕莹 叶 林 张 丽 (3331)
基于虚拟补偿力的环形流道式离心泵能量特性高效预测方法研究	王 昊 肖若富 王福军 王超越 (3338)
端壁射流改善轴流泵驼峰的机理	王 维 窦 凡 雷昊雨 张乐福 卢金玲 冯建军 罗兴铨 (3348)
超临界二氧化碳压缩机气动性能测试方法研究	朱安安 王 彤 蔺满相 黄 靓 (3357)
行星式搅拌层流混合强化的模拟与试验研究	陆金刚 周游游 孙 帅 孙靖晨 杨 鼎 刘海龙 (3362)
光伏正银粉连续合成过程建模与影响因素分析	朱泽鹏 廖亚琴 张易阳 杨 隽 刘 萍 赵 瑞 李水清 (3369)
长管道中脉冲压力波传播特性实验研究	曹业奇 徐 强 黄 博 于海洋 郭烈锦 (3375)
三维煤炭超临界水制氢反应器多相流场深度时空智能建模及预测方法	谢心喻 王晓放 郝祎琛 赵 普 谢 蓉 刘海涛 (3383)
基于 POD 和 TFM 的气固流化床流场压力分布预测研究	舒 航 钟文琪 陈 曦 杜 康 (3391)
基于 EMD-LSTM 的集输立管内稳态及瞬态工况预测	付吉强 邹遂丰 孙 杰 徐 强 赵向远 郭烈锦 (3398)
质量射流对高速飞行器气动热的影响规律研究	尤 其 曾 磊 杨尚峰 蒋崇文 桂业伟 (3406)
基于聚光频的全光谱太阳能驱动液态碳氢燃料定向制备系统研究	袁 熹 张 凯 宣益民 (3415)
基于机器学习的管内流动冷凝压降预测	聂 峰 赵 聪 严诗琪 王昊成 公茂琼 (3427)
超薄硅基 VC 的实验研究	周东方 陈 岩 李加乾 辛公明 (3435)
纯水流动闪蒸特性数值模拟研究	李炳锐 王 维 王 鑫 李炳熙 帅 永 (3440)
上升管内超临界 CO ₂ /丙烷混合物传热特性研究	尹丹丹 周云龙 郭新田 王 迪 (3446)
聚偏氟乙烯聚合物热导率的分子动力学研究	高彦文 巩 亮 朱传勇 (3457)
各向异性多孔材料流动换热特性数值研究	孔祥壮 张 超 杜雁霞 王 娴 肖光明 (3465)
求解流动传热问题的简化离散速度热格子 Boltzmann 通量求解器研究	刘 翔 童自翔 何雅玲 俞逸斯 汪思成 (3474)
矩形流道内密度极值流体 Poiseuille-Rayleigh-Bénard 对流传热研究	朱玉枝 李友荣 (3480)
微通道热沉内 R134a 流动沸腾实验研究	张志强 贾 力 党 超 银了飞 丁 艺 (3487)
亚临界过冷水在大宽高比矩形窄缝通道内的沸腾传热特性	王 腾 毕勤成 霍福强 刘 璐 董新宇 (3494)
单光谱高能流辐射下热光伏电池转换性能分析	柳秀丽 李潇磊 宋则豪 陈 学 孙 创 夏新林 (3503)
3D 封装中硅通孔的电-热-结构耦合分析	张远乐 龚瑜璐 陈召川 赵 起 孟 欣 李 强 陈雪梅 (3508)
操作与结构参数对锌溴液流电池性能的影响	王天虎 刘如祎 王光绪 张业奇 (3517)
超疏水表面上液滴的再结冰现象实验研究	李仁海 石万元 冯 林 (3524)
硅基微型腔槽内局部超高温流下气泡生长特性研究	叶 波 屈 健 关凤渤 王志远 李昌烽 (3531)
CO ₂ 电催化还原的 MS ₂ 型金属硫化物催化剂理性设计与高通量筛选	肖一杨 杨应举 刘 晶 (3538)
基于纳米反应器方法探究 H ₂ 和 JP-10 的燃烧反应机理	邓冰心 常晓雅 初庆钊 陈东平 (3544)
层流火焰下氨/乙醇裂解气燃烧与 NO _x 生成分析	苗梦澜 孟相宇 秦美超 刘雨子 毕明树 隆武强 (3552)
低活性燃料旋转爆震燃烧机理研究进展	刘世杰 彭皓阳 黄思远 樊伟杰 刘卫东 (3559)
重要氨反应不确定性分析	李文宇 (3571)
氢与碳氢燃料气膜边界层燃烧的大涡模拟研究	韦健飞 章思龙 左婧滢 李 欣 秦 江 鲍 文 (3578)