

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 45 卷 第 4 期 2024 年 4 月

目 次

HFC-134a 热催化降解的实验与机理研究	张 凯 许云婷 王天浩 戴晓业 史 琳 (935)
拉伸变焦线性菲涅尔聚光器集热特性研究	梁 深 马兴龙 何 谦 唐 艺 郑宏飞 (942)
多通道平行流扁管梯级相变蓄热系统传热性能	刘宇彤 刁彦华 赵耀华 陈传奇 王泽宇 韩义发 房东冉 (949)
SGTR 事故工况下射流行为模拟实验研究	陈松徽 程 辉 成松柏 (955)
基于窄槽式集热器的日光温室昼夜双循环热湿调控研究	陈辛格 伍 纲 冯朝卿 姬亚宁 马前磊 程瑞锋 (962)
超高参数碳捕集燃煤发电机组变工况烟分析	符 悦 刘 明 王立元 严俊杰 (970)
透平叶片内外冷却耦合的流体网络分析方法	张思远 李雪英 任 静 (978)
基于格子 Boltzmann 法的粒子拓扑结构对风力机涡流演变影响研究	薛飞飞 许 昌 韩星星 贺宇杭 沈文忠 邓智文 (988)
涡轮叶片冷气掺混损失计算模型简化方法研究	王宇林 李志刚 李 军 (1001)
基于椭圆神经网络模型的排汽缸优化设计	彭姝璇 付经伦 (1007)
近壁面柔性水翼流致弯曲扭转振动特性	刘 东 丁 林 冒祥熙 孙 悦 (1015)
高压比离心压气机参数化造型与分流叶片位置优化	顾云开 刘 艳 张 闯 张 傲 刘思琪 (1022)
压裂过程射孔孔眼冲蚀动态演化过程数值模拟	王治国 阳 光 翁定为 高跃宾 李 帅 张 锋 苏晓辉 (1031)
锥形空心液膜雾化特性预测模型研究	朱苏宇 张海滨 白博峰 (1038)
柱坐标系强守恒型动量方程离散方法研究	石国赟 陈宇杰 朱剑琴 李海旺 宇 波 (1049)
Ra 数对停输管道原油相变特征的影响研究	刘晓燕 周 正 李 从 范玉泽 张楠迪 徐 颖 李晓庆 (1055)
分光型激光诱导磷光系统标定及气体温度场测量	陈满福 张 彪 李 健 许传龙 (1062)
基于热管堆的超临界二氧化碳核动力系统参数设计与优化研究	戴春辉 郭斯茂 宋 莘 赵振兴 柯志武 (1069)
TPMS 空气热沉结构流动传热特性研究	王佳选 钱琛怿 俞彬彬 钟豪章 施骏业 陈江平 (1076)
Zigzag PCHE 内熔盐/S-CO ₂ 流动与换热特性研究	姚业成 张媛媛 纪 峰 王维龙 陆建峰 丁 静 (1083)
临边观测下火箭喷焰红外辐射可探测性分析	孙一强 牛青林 贺志宏 董士奎 (1090)
基于 3D-IC 的不完全填充肋片微通道热管理研究	黄秉欢 米 创 巩 亮 朱传勇 徐明海 (1097)
KNO ₃ 熔盐复合相变材料储热性能调控机理研究	余银生 陶于兵 周俊杰 汤松臻 (1106)
飞行器环形热电器件冷却性能数值研究	穆 林 张 虎 崔佳乐 浦 航 东 明 尚 妍 (1114)
附着水滴光学窗口偏振成像特性研究	杨佳辰 王新新 朱克勇 黄 勇 (1125)
半导体异质结的界面热阻模型研究	杨 光 曹炳阳 (1132)
异质表面的薄膜沸腾过程	高 山 杨俊杰 刘志春 刘 伟 屈 健 (1139)
二元硝酸复配盐与 AlN 陶瓷之间界面导热的分子动力学研究	张 桐 孙方远 冯妍卉 (1144)
流速对含高浓度不凝气的蒸汽冷凝特性的影响	刁红梅 闫向阳 葛明慧 王世学 赵玉龙 (1150)
氢气在颗粒床内流动不稳定性分析	吉 宇 毛晨瑞 孙 俊 郎明刚 石 磊 (1156)
一种散热器的性能衰减实验研究	纳 鑫 郭钰乾 侯 博 卢 鑫 王良璧 (1162)
疏水水平管滴状冷凝研究: 液滴脱落分区特征	刘渊博 李世成 李启迅 张帅帅 兰 忠 温荣福 马学虎 (1169)
微型瑞士卷燃烧器中甲烷/空气非预混火焰的实验和模拟	李佳鑫 羊光耀 王世轩 范爱武 (1179)
椭圆转子发动机缸内流场及燃烧过程分析	么大锁 裴毅强 秦 静 王膺博 张 岩 王振彪 付雪青 (1187)
天然气同轴分级低排放燃烧室点火特性研究	丁文豪 冉军辉 刘世铮 项 鹏 刘 潇 (1197)
新型丙烯-SCR 催化剂开发及脱硝性能研究	杨 丽 杨 衡 刘星雨 刘 清 余 波 刘 方 (1205)
氨煤混燃过程中氮元素迁移转化机理的分子动力学研究	杨子怡 雷 可 严 智 黄庠永 顾明言 (1212)
雾化空燃比对精甘油旋流喷雾燃烧与污染物的影响	张振东 谢 天 田 波 (1224)
高压环境下水滴碰撞动力学研究	张宸玮 章振宇 (1233)