

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 42 卷 第 7 期 2021 年 7 月

目 次

基于最小熵产率的碘化氢分解膜反应器最优构型	孔 锐 陈林根 夏少军 李鹏蕾 戈延林 (1637)
CNT 界面水分子动力学特性研究	宋家胜 刘 浪 刘 朝 (1645)
太阳能吸收/压缩复叠双温制冷系统特性研究	宋梦宇 王 林 曹艺飞 李修真 梁坤峰 (1651)
基于跨临界循环的卡诺电池储能系统构型优化 赵永亮 王朝阳 刘 明 种道彤 Christos N. Markides 严俊杰 (1659)
内燃机余热利用分流二氧化碳动力循环热匹配研究	李力耕 田 华 舒歌群 石凌峰 张洪飞 王竞宇 (1667)
改性 $\text{CaCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 混合相变蓄热材料的制备与特性	何媚质 杨俊玲 杨鲁伟 (1676)
冷热电综合能源系统变权重 SMPC 调度策略研究	魏赏赏 李益国 张俊礼 沈 炯 (1685)
基于孔内流动机理的气膜冷却界面模型	张 振 陈子聿 苏欣荣 袁 新 (1692)
高亚声速气动探针气流速度求解方法研究	阚晓旭 黄刚锋 吴宛洋 钟兢军 (1700)
基于 Bulk-Flow 模型的迷宫密封泄漏模型适用性研究	王天昊 李志刚 李 军 (1706)
粗糙度对压气机叶型性能影响的数值模拟方法研究	于贤君 徐语航 安广丰 刘宝杰 (1712)
复杂换热条件下离心压气机内部传热特性研究	赵琛杰 王鹏霄 祁明旭 胡良军 杨长茂 (1719)
基于粒子群算法的百千瓦级风热机组配置优化	张明洋 钟晓晖 孙香宇 张明明 石可重 徐建中 (1726)
大气稳定度对山地风力机功率影响研究	韩星星 许 昌 Wenzhong Shen 薛飞飞 (1733)
分段拉伸网格在分段点附近的平滑处理	刘琪麟 赖焕新 (1743)
压气机级模化换算中雷诺数与粗糙度修正研究	刘一彤 宫武旗 王 琦 李 冬 (1752)
一种标准对涡旋流畸变发生器的优化设计	王加乐 程邦勤 冯路宁 王志多 尉 洋 (1760)
用于微重力下两相控温型储液器性能研究	孟庆亮 周振华 赵振明 (1770)
超临界水中颗粒受 Stefan 流影响的数值模拟研究	金 辉 王赢东 王慧博 吴振群 赵秋阳 (1777)
基于遗传算法的 SOBER-SJ10 池沸腾传热研究	刘 鹏 杜王芳 吴 克 赵建福 李会雄 (1784)
静磁场对电磁悬浮熔融液滴表面张力测量影响的研究	冯 林 石万元 (1791)
熔盐电磁感应加热器的实验研究及对比分析	张灿灿 张永乐 吴玉庭 鹿院卫 马重芳 (1798)
烧结型涂层管内 R410A 流动沸腾换热实验研究	陈景祥 徐兵兵 高兴龙 陈 钦 (1804)
针肋表面分布式射流沸腾汽泡动力学特性	崔付龙 洪芳军 (1811)
疏水性润湿梯度表面液滴脱离过程的实验研究	王淑香 徐 立 童军杰 徐进良 何振华 (1815)
百叶窗翅片管传热流动特性数值模拟与优化设计	吴嘉丰 刘志春 刘 伟 (1821)
蒸发器内流动沸腾过程的可视化实验及调控	苗双双 陶建云 张程宾 陈永平 (1827)
电场下液滴撞击过冷超疏水表面行为研究	邓淇元 王 宏 田野 朱 恂 陈 蓉 丁玉栋 廖 强 (1832)
液态铅铋合金横掠管束对流换热数值计算	赵后剑 谢箫阳 高伟凯 李晓伟 吴莘馨 牛风雷 (1837)
微通道内单柱绕流特性的实验研究	季 璨 吕明明 黄继凯 段 炼 刘志刚 (1844)
管径与倾角对蒸汽-空气冷凝特性影响实验研究	曹博洋 李 毅 边浩志 曹夏昕 丁 铭 (1851)
青光眼药物跨角膜输运特性实验研究	徐洪涛 黄 飞 雷 苑 屈治国 陈 建 崔国民 (1858)
相变常数对反应射流气羽影响的数值研究	宗 潇 李洪伟 高育科 路 骏 (1864)
定容燃烧弹内压力振荡特性研究	李加兴 葛睿涵 胡二江 黄佐华 (1869)
瓦斯/煤尘爆炸初期复合火焰加速及灾害强化机制分析	裴 蓓 朱知印 余明高 陈立伟 张子阳 王 燕 (1879)
基于纳米铝颗粒改性合成稳定的 JP-10 基纳米流体燃料	伍婷婷 刘建忠 陈冰虹 杜龙金 杨卫娟 (1887)
燃煤初期“碳烟-矿物质”相互作用对超细颗粒物演化的影响研究	马 鹏 黄 骞 李水清 (1895)
外加辐射下木材的蓝色近极限火焰及熄火极限	林少润 高 健 黄鑫炎 (1901)
锅炉水冷壁热喷涂镍基涂层抗腐蚀性能研究	汪亚军 陈 娟 姚 洪 成濑一郎 (1906)