

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 44 卷 第 8 期 2023 年 8 月

目 次

能质、品位和能势的概念及其应用综述	陈瑞华 许伟聪 赵力 邓帅 赵睿恺 (2031)
内可逆空间闭式简单布雷顿循环模型及其最优性能	王俊 陈林根 戈延林 (2045)
自毁电池研究进展	彭勇 冯旭宁 (2052)
大尺度热声发动机的关键问题研究	罗靖 陈燕燕 张丽敏 孙岩雷 罗二仓 LACOSTE Deanna (2059)
基于 SOFC 的新型功冷联供系统热力性能分析	刘诗尧 田松峰 刘亚轩 包忠祥 李正宽 张都 (2068)
旋转畸变对压气机稳定性影响实验研究	刘洋 李继超 杜娟 张宏武 聂超群 (2079)
不同 DDES 方法预测叶尖泄漏流动	汪光宇 柳阳威 高雁飞 唐雨萌 刘旭亮 (2088)
离心叶轮叶片变形对性能的影响及预变形设计	杨长灵 李雨润 姬成 席光 王志恒 (2098)
基于空化的水泵水轮机甩负荷过渡过程模拟	郭俊勋 周大庆 邵煜 (2106)
风剪切强度对漂浮式风电机组气动特性影响研究	王晓东 陈子文 郭翼泽 赵庆旭 李新凯 (2112)
多工况下可倾瓦轴颈轴承的 THD 分析	丁傲霜 李雪松 顾春伟 (2123)
不同部位叶尖小翼对涡轮间隙泄漏的影响	刘昊 陈永强 黄典贵 (2130)
微重力单气泡沸腾实验研究	刘鹏 杜王芳 赵建福 李会雄 (2136)
液固化床内二元颗粒流动特性数值模拟研究	谢磊 贾雨彬 陈曦 邵宝力 王淑彦 (2144)
超低渗储层压裂液返排特性及组成变化研究	李宪文 徐晓晨 王文雄 胡子见 古永红 叶亮 马利静 (2153)
基于 MP-PIC 的鼓泡流化床内煤气化过程数值模拟	刘晓环 杨世亮 熊勤钢 胡建杭 (2161)
基于声表面波的微通道内颗粒分选的数值模拟	尹斯琪 夏琰宸 李增耀 (2167)
基于人工神经网络模型的传热系数预测模型	薛涵文 聂峰 赵聪 董学强 郭浩 沈俊 公茂琼 (2174)
基于热辐射器优化的近场热光伏系统性能分析	张文斌 王博翔 赵长颖 (2181)
内置环状翼槽式太阳能集热管内传热强化研究	郑年本 曾瑞景 陈强 范瑞金 孙志强 (2188)
基于第一性原理的芯片材料 GaN 光电性质研究	董文字 周俊杰 汤松臻 李志强 (2195)
2D-MoS ₂ 热输运的温度与尺寸依赖性研究	陈国富 王照亮 张晓亮 唐大伟 (2200)
城镇生活垃圾焚烧炉受热面积灰对换热器温度场的影响及改进分析	刘心雨 廖艳芬 周金鹏 马晓茜 (2208)
不同结构形式双层微通道热沉的传热性能	赵光攀 向立平 罗振兵 王维龙 黄坤荣 (2217)
粗糙非饱和多孔介质有效热导率的分形分析	邵义豪 段煜量 郭秀娅 王会利 王世芳 郑仟 (2224)
气泡拉长诱导的汽液分离池沸腾强化研究	洪思慧 高志杰 党超镔 (2233)
微小通道换热器内流动沸腾换热与压降特性	刘芳 杨志鹏 袁卫星 任柯先 (2240)
高温环境下电子设备相变热沉设计研究	侯煦 邢玉明 王仕淞 王子贤 许泽 (2250)
超临界航空燃料 RP-3 裂解反应过程换热关联式模型研究	徐帅 冯宇 张德明 张议丰 秦江 曹勇 (2258)
激光诱导肿瘤热疗方案优化设计研究	吉亚兰 孙双成 陈红 王广军 魏琳扬 (2267)
表面过冷度对冷凝液滴动态行为的影响	李文 马晓婧 徐进良 何明 (2272)
流体横掠管束的动模态分析研究	黄瑾 明平剑 孙婉荣 (2279)
汽油机多次点火策略复合燃烧放热特征	药卓效 陈韬 冯译方 何邦全 赵华 (2285)
预浓缩高盐脱硫废水蒸发特性实验研究	詹凌霄 陈恒 周浩 杨林军 孙宗康 (2294)
高压下甲烷-正庚烷双燃料燃烧及 NO 生成特性	杨国庆 席剑飞 马一程 蔡杰 顾中铸 (2302)
高压液氨喷雾特性可视化实验研究	田江平 段军龙 张振先 张晓磊 叶明远 隆武强 (2312)
结合系统辨识方法的旋流部分预混燃烧不稳定预测及控制研究	柯恩雷 季晨振 潘登 朱彤 (2319)