

# 工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 44 卷 第 2 期 2023 年 2 月

## 目 次

铝基 MOF 合成及其在除湿换热器中的应用	葛锺榕 王如竹 葛天舒 (283)
Ca(OH) <sub>2</sub> /CaO 热化学储能过程中变孔隙率影响的多物理场耦合数值模拟研究	徐其利 孙 杰 魏进家 (289)
OTEC 增温再热朗肯动力循环分析	张智祥 袁 瀚 梅 宁 孙永超 (297)
叠层扩散层对质子交换膜电解池性能影响的实验研究	唐英伦 杨小涛 赵 军 李文甲 应锦辉 朱 强 (304)
空分系统压缩热回收利用方法比较研究	周 霞 张涵玮 荣杨一鸣 方 松 徐焯人 王 凯 植晓琴 邱利民 (311)
钨基双金属合金催化甲酸制氢研究	孙 朝 胡辰峰 徐 然 孙志强 (321)
超高负荷串列转子尖部流场结构的实验和数值研究	刘宝杰 王高伟 安广丰 于贤君 (332)
气膜冷却温度场预测的标通量模型评估研究	史 博 李雪英 任 静 (342)
离心叶轮局部粗糙度对其气动性能的影响	赵晨曦 张晨庆 席 光 王志恒 (349)
Wells 透平失速特性及微圆柱流动控制研究	耿开贺 胡晨星 施 新 杨 策 (358)
齿尖磨损对迷宫密封泄漏特性的影响研究	代欣波 王梓齐 何 坤 晏 鑫 (368)
离体射流参数对翼型气动性能的影响	王 静 史旭阳 黄典贵 (374)
湍流强度对风力机翼型气动性能的影响	杨英健 贾 彦 蔡 畅 李庆安 王泽坤 王 叶 刘 浩 (382)
城市建筑环境中阵风特征的实验研究	李荣阳 侯亚丽 栗广浩 汪建文 (389)
基于敏感性分析降维的多翼离心风机叶轮优化设计	王 镇 李 震 吴兰勇 解博超 石清鑫 张楚华 (397)
散射效应强化纳米颗粒悬浮液太阳能吸收性能	陈星宇 陈梅洁 周 萍 闫红杰 (406)
基于氢储能的风光氢能源系统能质转换优化策略	阮景昕 王跃社 张俊峰 徐昕歆 (413)
基于 CFD-DEM 耦合的粗糙裂缝内暂堵剂运移规律研究	郑 臣 汪道兵 宇 波 孙东亮 韩东旭 (422)
基于反向鞘流作用的气溶胶微颗粒高效富集研究	王 尧 范亮亮 秦 勇 赵 亮 (430)
不同环境风速下建筑外空调室外机热环境分析	张 卓 丁 昊 尹仁杰 冯相友 陶文铨 (436)
基于 ReaxFF 反应分子动力学模拟的正十二烷醇的热裂解特性研究	孙 浩 姚贵策 高 慧 赵 瑾 文东升 (444)
分叉血管处宽颈动脉瘤的血液动力学分析	施 娟 吴镔婵 严好函 唐晓宇 陈振乾 (451)
稠密颗粒介质热辐射传输特性的边界效应	刘宝坤 付金余 赵军明 刘林华 (457)
不锈钢棒材形状对淬冷沸腾的影响研究	张琪琪 熊 平 周佳樾 邓 坚 罗 彦 卢 涛 (463)
MgCO <sub>3</sub> /MgO 热化学储热的碳酸化反应动力学机理研究	徐云轩 林尚超 闫 君 赵长颖 (468)
叶顶和外环喷气对叶尖区域换热特性的影响	毕 帅 毛军逵 李自强 (475)
不同构型石墨块储氢性能的分子动力学比较研究	禹国军 高 媛 胡振强 (485)
量子点白光 LED 中内嵌式导热支架的应用	杨 烜 周姝伶 马预谱 余兴建 胡 润 罗小兵 (492)
基于颗粒堆积床模型的线性菲涅尔式太阳能甲醇重整制氢系统综合性能研究	门静婧 高 哲 卫元珂 程泽东 何雅玲 (497)
磁场作用下熔盐管内流动传热特性的数值研究	徐子砚 陈永昌 郭家涛 马重芳 (505)
膨胀石墨/纳米纤维素柔性热管理材料的制备及其性能研究	张 博 王丽伟 (511)
介孔二氧化硅双重孔隙的导热特性研究	魏高升 黄 超 崔 柳 杜小泽 (517)
新型 PTC 材料的阻温特性及其热控性能的研究	余爱梅 李 强 (525)
具有梯度结构吸液芯的均热板传热特性	王 宙 银了飞 丁 艺 崔 卓 贾 力 (532)
微孔中反应流体黏性指进混合过程的数值研究	王俊权 居 隆 陈松泽 郭照立 (540)
PODE <sub>3-5</sub> /柴油混合燃料高海拔喷雾特性研究	董素荣 刘瑞林 张众杰 周广猛 焦宇飞 彭琪凯 (550)
以飞灰为载体的低温 SCR 成型催化剂的性能研究	罗光前 赖言涛 邹仁杰 孙瑞泽 邱文聪 李 显 姚 洪 (558)