

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 40 卷 第 10 期 2019 年 10 月

目 次

二次再热锅炉变负荷过程动态特性及能效分析	王 珠 梁 凌 陈保卫 刘 明 种道彤 严俊杰 (2199)
有机朗肯循环 (ORC) 发电机组变工况计算模型及分析	王蒲伟 孙 茜 陶加银 王 凯 刘 乐 段 捷 (2206)
主动磁回热器端部结构优化研究	郭小惠 沈 俊 李 珂 李振兴 高新强 戴 巍 (2215)
水-乙醇液滴撞击加热面过程的可视化观测	李婧文 吴兴辉 段远源 杨 震 (2220)
多级淡水吸收式交叉流加湿除湿海水淡化系统研究	赵云胜 郑宏飞 马兴龙 梁 深 张 楠 (2226)
R32/R1234ze(E) 混合物黏度实验与模型研究	孙裕坤 曹法立 孟现阳 吴江涛 (2232)
一种新型太阳能热机的设计与实验研究	王 璐 苑中显 杜春旭 (2239)
内燃机余热驱动的 3D-ORC 热力学性能分析	许伟聪 邓 帅 赵 力 李双俊 (2246)
离心压缩机喘振动态特性的数值研究	赵 阳 王志恒 席 光 (2252)
5 MW 超临界 CO ₂ 向心透平设计及变工况性能分析	李翔宇 冯永志 冀文慧 李宇峰 (2259)
来流马赫数对吸力面小翼控制间隙泄漏效果影响的研究	吴宛洋 钟兢军 王会社 (2266)
小型风力机覆冰环境输出功率及气动特性研究	梁 健 胡 琴 胡晓东 刘茂莲 王瑞琪 吕伟龙 (2277)
L 小翼对 5 MW 水平轴风力机气动性能的影响	杨 瑞 张 浩 (2284)
仿生前缘流动与空化控制机理的数值研究	陈 柳 曹琳琳 赵国寿 车邦祥 武 鹏 严 鹏 吴大转 (2291)
液氮空化流动的实验和数值计算研究	梁文栋 王国玉 黄 彪 陈泰然 张敏弟 (2299)
入口气流对风机墙性能影响的实验与数值研究	迟劭卿 窦华书 魏义坤 杨 徽 陈永宁 叶信学 曹文斌 应存烈 (2305)
离心透平变工况性能分析	宋艳苹 黄典贵 (2313)
涡轮叶片内部多通道微小扰流肋冷却流动传热实验研究	饶 宇 王德强 李彦霖 (2321)
间隙位置对叶片端壁气膜冷却性能影响的实验研究	姚韵嘉 祝培源 陈 云 宋立明 李 军 (2327)
超临界锅炉水冷壁内的水动力特性分析	郝小红 徐培星 马达夫 (2334)
喷射闪蒸中液滴群速度场的测量	王辉辉 张 丹 牛照程 吴 昊 (2340)
基于数值模拟结果聚类的两相流气体形态识别	宋彦坡 陶焰明 彭小奇 陈 卓 高东波 (2345)
旋转通道条件下示踪粒子粒径控制的研究	段浩宇 李海旺 陶 智 由儒全 (2353)
高温颗粒床有效热导率特性数值研究	丁子益 李勋锋 岳献芳 (2359)
蒸汽喷射器混合过程中凝结流态的可视化研究	汤永智 刘中良 武洪强 李艳霞 石 灿 张晓鹏 (2364)
换流阀蒸发冷却系统关键部件的设计研究	曹 瑞 阮 琳 闫 静 徐永生 (2373)
基于复合异质结构的近场热辐射调制器	阚银辉 赵长颖 (2377)
超疏水表面融霜液滴翻转与弹跳	李 帅 李 栋 钱晨露 赵孝保 (2383)
螺旋管式直流蒸发器两相流不稳定性频域分析	梁 骞 李晓伟 阎慧杰 苏 阳 吴莘馨 (2388)
液膜厚度和润湿性对汽化方式转变的影响	王艳红 王晓东 (2395)
一种强化传热管内拟序结构的大涡模拟	余 颖 刘 鹏 郑年本 覃思洋 单 峰 (2402)
多粒径高炉渣在移动床内余热回收的数值模拟	邱 琳 李艳丽 冯妍卉 张欣欣 (2407)
基于 CFD 模拟的跑道池式微藻光生物反应器的混合器结构设计	刘佳薇 吴 晶 (2415)
基于 VOSET 方法的高温金属熔池演化研究	卞庆飞 凌 空 杨 东 戴仁坤 曾 敏 王秋旺 (2423)
生物质基活性炭负载镍对 Cr ^{VI} 的催化吸附性能研究	李子卿 邵敬爱 张俊杰 朱丹晨 杨伟栋 张世红 陈汉平 (2432)
稀薄环境自燃与压力振荡关系的实验研究	范钦灏 齐运亮 王 志 (2440)
Fe ₂ O ₃ /Al ₂ O ₃ 氧载体化学链制氢联合甲烷干重整制备氢气和合成气	朱 珉 陈时熠 马士伟 胡 骏 向文国 (2447)