

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 40 卷 第 2 期 2019 年 2 月

目 次

纳米流体聚光光热化学与光伏互补系统探索	唐三力 曲万军 孙 杰 洪 慧 (239)
船舶摇摆条件下吸收式制冷机组性能实验研究	张天骄 高洪涛 (246)
HFO-1336mzz(Z) 氧化分解机理的 DFT 研究	霍二光 刘 朝 徐肖肖 李期斌 (252)
VM 型脉冲管制冷机调相机机构的研究	王亚男 戴 巍 王晓涛 罗二仓 (258)
大功率自湿润流体热管传热性能研究	黄清军 孙东方 陶 成 申利梅 胡 强 陈焕新 (263)
斜坡太阳能烟囱增湿 - 除湿海水淡化系统实验研究	刘庆君 曹 飞 朱天宇 刘德有 (270)
进口旋流对热斑和端壁槽缝泄漏流迁移影响的研究	王志多 牟善聪 王志豪 丰镇平 (275)
Kriging 方法在 DBD 等离子体模型参数辨识中的应用	于佳宁 宋彦萍 俞建阳 金家辉 (282)
高负荷压气机失速及其等离子体流动控制	张海灯 吴 云 李应红 于贤君 刘宝杰 (289)
头部喷气影响航行体入水载荷的数值模拟	刘华坪 余飞鹏 韩 冰 张岳青 刘国栋 陈焕龙 (300)
基于等效热网络法的风力发电机故障诊断	曹梦楠 邱颖宁 冯延晖 王 浩 (306)
基于不同亚格子模型的冲击射流噪声特性研究	谢军龙 刘 鑫 王 森 郭晓亮 (314)
S 型弯管对双向轴伸泵性能及稳定性的影响	郑 源 李城易 顾晓峰 陈 晔 (319)
基于压力特性的管内蒸汽射流凝结流型识别	叶书艳 徐 强 郭烈锦 陈艳双 陈琦禹 (328)
三面加热窄矩形通道内单汽泡生长过程可视化研究	张文超 温雅钦 周云龙 吴春雷 金光远 杜利鹏 (335)
管内绝热气液两相流摩擦压降计算	陈妍宇 方贤德 (342)
基于 Martini 力场的表面活性剂溶液粗粒化分子模拟	刘 飞 刘冬洁 周文静 陈 飞 魏进家 (350)
基于界面形态修正的油水层状流模型研究	翟路生 张宏鑫 鄢 聪 王红梅 金宁德 (357)
基于方向导数法的换热系统性能优化	薛提微 陈 群 过增元 (363)
新型仿生结构强化管流动与换热性能数值研究	张 凯 王飞龙 何雅玲 (375)
内插锥形片强化传热管数值模拟与 PIV 实验研究	刘 鹏 郑年本 王新婷 单 峰 刘志春 刘 伟 (382)
倾斜冲击与柱肋组合冷却结构的传热特性	夜 毅 李雪英 任 静 蒋洪德 (389)
多孔介质底部加热自然对流换热的数值研究	邵明芹 严微微 何宗旭 张 凯 (396)
颗粒流移动床换热器单元研究	郭志罡 杨 剑 胡映学 王秋旺 (403)
脉动热管气液塞初始分布可视化实验研究	包康丽 黄炯亮 华 超 高 旭 韩晓红 陈光明 (409)
基于阻抗特征煤体中瓦斯因素对水合动力学的影响	张 强 吴 强 张 辉 张保勇 刘传海 (414)
锐钛矿相 TiO ₂ (001)/KOH 界面的分子动力学模拟	桑丽霞 张钰栋 雷 蕾 (423)
核壳结构遮光剂对 SiO ₂ 气凝胶辐射传热的影响	朱传勇 李增耀 庞昊强 (429)
合成前氨基改性 Mg-MOF-74 吸附分离 CO ₂ 性能研究	杨家佳 丁玉栋 廖 强 朱 恂 刘骥玮 (435)
等离子弧焊接熔池相变过程的 LBM 模拟与验证	周俊杰 冯妍卉 蔡峻杰 张欣欣 武传松 (442)
面向高功率电子散热的平板型环路热管研究	薛志虎 谢铭慧 曲 伟 (450)
助剂 Mg 对 Cu-Mn-Ce 催化燃烧低浓度苯特性的影响	杨仲卿 王恒远 刘显伟 闫云飞 杜学森 冉景煜 张 力 (457)
微通道中催化段对 CH ₄ /Air 预混火焰稳定性的影	王世轩 范爱武 (464)
采用旋风分离的狭缝燃烧器风量分配特性研究	徐鹏志 沈 涛 高佳佳 唐 文 廖永浩 (471)