

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第40卷 第1期 2019年1月

目次

太阳能燃气联合循环发电系统能效优化与给水控制分析	李元媛 熊亚民 杨勇平 (1)
糖醇及二元共晶混合物的相变储/释热特性	邵雪峰 朱子钦 吴杰 冯飙 范利武 (10)
低温调相 VM-PT 制冷机蓄冷器优化研究	王珏 张通 潘长钊 周远 王俊杰 (17)
1000 MW 燃煤机组变负荷环境影响评价	陈娜娜 韩小渠 穆祺伟 刘明 严俊杰 (22)
涡流管与制冷工质的耦合特性研究	黎念 陈光明 (28)
ADS 注入器 II HWR 型低温恒温器研制 万玉琴 白峰 韩彦宁 张军辉 赵玉刚 张鹏 胡传飞 郭万红 殷玉魁 牛小飞 郭晓虹 (36)
压气机静子叶型低速模拟方法研究	刘宝杰 张传海 于贤君 (41)
基于样条曲面及代理模型的涡轮叶顶修型研究	金家辉 宋彦萍 俞建阳 陈浮 姜帅 (49)
静叶端壁耦合传热的分析方法	李雪英 任静 蒋洪德 (55)
周向槽抽吸影响扩压叶栅流动损失与旋涡结构研究	陆华伟 郑雨晨 郭爽 杨益 张海鑫 钟兢军 (60)
主动柔性后缘气动特性优化	聂瑞 裘进浩 季宏丽 郝林 张琛 (68)
S809 翼型水滴撞击特性研究	胡良权 胡平 杨晓建 竺晓程 杜朝辉 (77)
爪式真空泵全光滑直爪的设计与工作过程模拟	王君 崔冬 刘瑞青 张凌宏 崔锋 刘强 (84)
零质量射流控制凸包边界层分离的大涡模拟	祝健 王晓东 马璐 康顺 (90)
不同线圈布置比例的 ALIP 泵模拟与流动分析	李慧文 赵睿杰 施卫东 张德胜 黄俊 (98)
PEMFC 梯度扩散层内两相传输特性的孔隙网络模拟	詹宁华 吴伟 汪双凤 (109)
双组分黏性颗粒相间曳力模型	魏利平 江国栋 滕海鹏 (114)
基于 Huntorf CAES 工厂系统热力学分析	张建军 周盛妮 李帅旗 宋文吉 冯自平 (118)
质子交换膜燃料电池多孔电极有效输运系数预测	何璞 母玉同 陈黎 陶文铨 (125)
银基复合碳转化电极反应动力学研究	宋佩东 曹天宇 史翊翔 蔡宁生 (130)
池沸腾传热的 LBM 直接数值模拟及加热器热响应	龚帅 张朝阳 郑平 (135)
凹凸板的传热流阻特性及其多目标优化	王光辉 王定标 彭旭 向飒 王雪东 王晓亮 (143)
高温气体渗流热解印刷线路板传热特性的实验研究	马洪亭 杜娜 林雪银 张靖宇 刘超凡 (150)
离心喷嘴几何参数影响喷淋特性数值模拟研究	赵亮 李颖 朱晓静 沈胜强 (156)
二级膨胀石墨/石蜡相变储能元件热质传递特性研究	饶中浩 刘霞 (164)
磁性颗粒在磁场作用下的运动特性研究	蓝威 王超凡 马预谱 罗小兵 (170)
楼宇分布式能源楼顶流场与温度场分析	徐静静 江婷 宋洪涛 党超 贾力 (176)
采用分流比差异优化策略的 RWCE 算法优化换热网络	孙涛 崔国民 陈家星 肖媛 (183)
燃烧室温度剖面对非轴对称端壁冷却的影响	陈娉婷 李雪英 任静 蒋洪德 (191)
结霜初期无液核形成时的抑霜研究	李丽艳 刘中良 赵玲倩 李艳霞 (198)
化学链燃烧载氧体中反应与扩散的竞争与协调	王会 李振山 范晓旭 蔡宁生 (204)
正交实验法对平板型双介质阻挡放电等离子体助燃特性的影响因素分析	邓俊 何立明 刘兴建 陈一 (213)
0.5 MW 富氧燃烧煤粉炉循环倍率对辐射传热的影响 郭军军 胡帆 蒋旭东 罗威 柳朝晖 李鹏飞 黄晓宏 (223)
基于 PSR 的非绝热 MILD 燃烧研究	张扬 张琦 吴玉新 张海 (229)
高温钢球嵌入作用下木粉的阴燃着火特性	王富强 苑春苗 查伟 李畅 孟凡一 李刚 (233)