

工程热物理学报

(GONGCHENGREWULI XUEBAO)

第 42 卷 第 6 期 2021 年 6 月

目 次

基于熔融盐加热的 SMR 膜反应器热力学优化	李鹏蕾 陈林根 夏少军 孔 锐 吴志祥 戈延林 (1363)
碳纳米管吸附分离 CO ₂ /N ₂ 混合物的分子模拟研究	林志忠 刘 浪 刘 朝 (1369)
离子液体 [BMP] [Tf ₂ N] 基本物性的实验研究	何丽娟 王 飒 吴夏梦 李松波 (1378)
基于真实流道的电解质膜除湿三维建模研究	李贺勇 彭惠旺 綦戎辉 张立志 (1384)
添加碳酸二甲酯改善正丁醇汽油热物性的研究	薛 飒 刘 辉 刘向阳 何茂刚 (1390)
自由活塞斯特林发电机气体轴承的设计方法研究 贾子龙 陈燕燕 胡剑英 刘冬冬 孙岩雷 王日颖 张丽敏 罗二仓 (1396)
烃类混合物的 McAllister 三体模型通用化	王小杰 马英杰 李小亭 方立德 (1402)
谐振电机耦合型双效自由活塞斯特林子系统性能实验研究 孙岩雷 罗开琦 罗二仓 胡剑英 吴张华 张丽敏 周 远 贾子龙 王 欣 (1407)
前置部分叶高增压转子风扇气动性能研究	周创鑫 李紫良 赵胜丰 黄 松 卢新根 (1413)
跨音压气机基于前掠和小翼联合扩稳方法研究	崔伟伟 李 超 刘付松 王兴鲁 姚 飞 王翠苹 刘玉峰 (1423)
基于伴随方法的叶片冷却通道导热优化研究	阮有钢 刘战胜 丰镇平 (1431)
基于统计方法的自然风向预测模型	辛欣瑶 汪建文 赵 爽 (1438)
尾流的双尺度简化模型及其大涡模拟建模	赵宏凯 方 乐 (1446)
不同轮毂密封结构封严特性研究	周小兵 吴艳辉 薛亚鹏 刘卓奇 (1455)
平直水翼梢隙流动的直接数值模拟研究	尚文强 李 栋 罗 坤 樊建人 (1466)
射流清管器黏滑特性研究	李晓伟 何利民 刘海潇 赫松涛 李清平 (1472)
含气率对深海多相混输泵性能影响的数值研究	杨晨宇 徐 强 常 亮 郭烈锦 (1479)
匀强电场作用下液滴撞击壁面的动态行为	周 鑫 王 宏 田 野 朱 恂 丁玉栋 陈 蓉 廖 强 (1486)
基于网络热力学的热力系统能量流描述	薛提微 陈 群 (1492)
超临界二氧化碳冷却器中间分流优化设计	蔡浩飞 梁世强 姜玉雁 王 涛 朱玉铭 (1499)
多元低共熔材料热物性及电池热管理性能研究	吕培召 徐一钧 沈仕轩 王沛霖 饶中浩 (1507)
微纳米结构超疏水表面低浓度乙醇液滴的合并弹跳	彭 启 贾 力 丁 艺 张永欣 党 超 银了飞 (1516)
多级孔碳负载聚乙二醇相变复合材料的分子动力学模拟研究	臧煜阳 冯黛丽 冯妍卉 张欣欣 (1526)
梯度结构修饰铜网的毛细特性	罗佳利 汪亚桥 吕树申 莫冬传 (1531)
湿空气与溶液传热传质过程的潜热焓	张晓跃 吴俊达 李 震 (1538)
面向应力对 GaN 晶格热导率的影响研究	唐道胜 曹炳阳 (1546)
甲烷的池内核态沸腾传热研究	李肇冰 孙 爽 宋庆路 陈高飞 公茂琼 (1553)
轴向磁通轮毂电机热分析及研究	李 涛 张幽彤 梁玉秀 艾 强 窦海石 (1561)
吸潮多孔材料单侧受热下湿分输运过程数值模拟	孙金昊 姜培学 李 季 胥蕊娜 (1569)
老化作用对生物炭理化特性的影响	刘文慧 王昱璇 陈丹丹 卢 平 (1575)
长链醚类含氧添加剂的多环芳烃排放特性	王子威 吴石亮 张会岩 肖 睿 (1583)
压缩比对双燃料燃烧全工况特性影响试验研究	任烁今 郭 勇 颜 燕 王凤滨 刘 麟 (1591)
垃圾焚烧电厂高分子非催化还原 (PNCR) 脱硝技术应用分析	朱传强 茹晋波 扈明东 杨仕桥 邵哲如 (1600)
汽油替代物辛烷值正向建模及敏感性分析	马寅杰 王 勇 刘 成 鄂加强 (1608)
基于拉曼成像的煤岩组分化学结构原位研究 章 鑫 徐 俊 许 凯 何立模 韩亨达 江 龙 汪 一 苏胜 胡 松 向 军 (1614)
滴落点火的实验研究	孙培艺 林少润 黄鑫炎 (1622)
模拟脱硫浆液中汞再释放影响因素研究	刘丽敏 段钰锋 张 帆 (1629)