

中文能源与动力工程类核心期刊
RCCSE 中国核心学术期刊
中国科技论文统计源期刊



QK1938717

ISSN 1671-8097

CODEN RKYJAW

热科学与技术

高等学校工程热物理学报

**Journal of Thermal
Science and Technology**

2019

第18卷 第4期

Vol. 18 No. 4

ISSN 1671-8097



9 771671 809155

大连理工大学 主办

中国·大连 Dalian China

热科学与技术

Re Kexue yu Jishu

第 18 卷第 4 期 2019 年 8 月

目 次

- 石墨烯泡沫热物性与界面热导温度相关性研究 杨 波,李茂东,高建树,等(259)
- 两种石墨烯修饰的复合热界面材料的制备及热性能研究 张振宇,余浩刚,唐 波(266)
- 一体式重力再循环冷风机传热系数预测模型的计算 李延贺,臧润清,张秋玉(272)
- 旋流杯矩阵下游冷态流场特征分析 邓 甜,陈 伟,高绪万(278)
- 青岛地铁地下站厅层工作区冬季热环境研究 刘建伟,王者永,单 朋,等(286)
- 果蔬预冷冰浆式湿冷热湿换热器性能实验 王子安,武卫东,余强元(292)
- 波瓣形喷嘴对蒸汽喷射式制冷性能影响的实验研究 董景明,王威宁,高嘉铭,等(299)
- 基于性别的严寒地区高校教学楼自然通风热舒适性研究 代 金,姜曙光,徐 鑫,等(306)
- 地板辐射与下送风复合式供冷系统运行特性实验研究 张东亮,黄晓庆,蔡 宁(315)
- 叶片厚度分布对流道式叶片性能的影响分析 冀春俊,李春阳,房俊翌,等(321)
- 系统参数对超临界水冷堆子通道熵产影响分析 吴 刚,朱晓静(327)
- $\text{CuCe}_{0.75}\text{Zr}_{0.25}\text{O}_y$ 催化剂上 CO 自持燃烧实验研究 李 博,康润宁,魏小林,等(333)
- NaAc 在甲醇、乙二醇及三氟乙醇中的电导率实验 吴 曦,张鑫杰,徐士鸣,等(340)

责任编辑:郭万慧 毛雯娟

英文审校:郭亚丽

终校:沈胜强

期刊基本参数:CN 21-1472/T * 2002 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥20.00 * 1000 * 13 * 2019-08

Journal of Thermal Science and Technology

Vol. 18 No. 4 Aug. 2019

CONTENTS

- Temperature dependence study on thermophysical properties of graphene foam and the correlation with interface thermal conductance YANG Bo, LI Mao-dong, GAO Jian-shu, *et al*(259)
- The research of the preparation and thermal performance of two kinds graphene modified epoxy resin ZHANG Zhen-yu, YU Hao-gang, TANG Bo(266)
- Calculation of heat transfer coefficient prediction model for integrated gravity recirculation cooler LI Yan-he, ZANG Run-qing, ZHANG Qiu-yu(272)
- Analysis of cold flow field downstream of swirl cup array DENG Tian, CHEN Wei, GAO Xu-wan(278)
- Research on thermal environment characteristics in winter of the working area of Qingdao metro underground station LIU Jian-wei, WANG Zhe-yong, SHAN Peng, *et al*(286)
- Performance of ice slurry humidcooling heat and moisture exchanger for precooling of fruits and vegetables WANG Zi-an, WU Wei-dong, YU Qiang-yuan(292)
- Experimental study on the performance of steam ejector refrigeration with lobed nozzles DONG Jing-ming, WANG Wei-ning, GAO Jia-ming, *et al*(299)
- Natural ventilation thermal comfort of college buildings in severe cold regions based on gender DAI Jin, JIANG Shu-guang, XU Xin, *et al*(306)
- Experimental study on operating performance of radiant floor cooling combined with underfloor ventilation system ZHANG Dong-liang, HUANG Xiao-qing, CAI Ning(315)
- Influence of blade thickness distribution on performance of runner blade JI Chun-jun, LI Chun-yang, FANG Jun-yi, *et al*(321)
- Numerical research of system parameters effects on entropy generation behavior of supercritical water inreactor core WU Gang, ZHU Xiao-jing(327)
- The experiment study on self-sustained combustion of CO over $\text{CuCe}_{0.75}\text{Zr}_{0.25}\text{O}_y$ catalyst LI Bo, KANG Run-ning, WEI Xiao-lin, *et al*(333)
- Electrical conductivity of solutions consist of NaAc and organic solvents (methanol, ethylene glycol and 2,2,2-trifluoroethanol) WU Xi, ZHANG Xin-jie, XU Shi-ming, *et al*(340)

Responsible Editors: GUO Wan-hui, MAO Wen-juan

Reviser of English: GUO Ya-li

Final Reviser: SHEN Sheng-qiang

本刊被

英国《科学文摘》(INSPEC)
美国《化学文摘》(CA)
俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI)
美国《剑桥科学文摘》(CSA)
《中国科学引文数据库》(CSCD)
《中文科技期刊数据库》
《中国学术期刊综合评价数据库》
《中国核心期刊(遴选)数据库》

列为来源期刊。

热 科 学 与 技 术

Re Kexue yu Jishu

(双月刊 2002年创刊)

第18卷第4期 2019年8月

Journal of Thermal

Science and Technology

(Bimonthly, Started in 2002)

Vol. 18 No. 4, Aug. 2019

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 大连理工大学
编辑出版 《热科学与技术》编辑部
通讯地址 大连理工大学《热科学与技术》
编辑部(邮政编码 116024)
电话(传真) 0411-84707963
电子邮件 jtst@dlut.edu.cn
网 址 <http://rkxyjs.ijournals.cn/ch/index.aspx>
主 编 王补宣
印 刷 大连理工印刷有限公司
订 购 全国各地邮政局
国内发行 大连市邮政局
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱)

Administrated by Ministry of Education of
the People's Republic of China
Sponsored by Dalian University of Technology
Edited and Published by Editorial Office of Journal of
Thermal Science and Technology
Address of Editorial Office Editorial Office of JTST,
Dalian University of Technology
Dalian 116024, China
Tel(Fax) 86-411-84707963
E-mail jtst@dlut.edu.cn
Website <http://rkxyjs.ijournals.cn/ch/index.aspx>
Editor in Chief WANG Bu-xuan
Overseas Distributor China International Book
Trading Corporation (P. O. Box 399,
Beijing, China)
Code No. Q1776

中国标准连续出版物号: ISSN 1671-8097
CN 21-1472/T

公开发行

发行代号: 8-262(国内)
Q1776(国外)

国内定价: 20.00 元