

冷藏技术

QK2022020

Journal of Refrigeration Technology

2020年 第1期

国内贸易工程设计研究院有限公司 全国商业冷藏科技情况站 主办

第43卷 总第170期

智慧·绿能·生态



ISSN 1674-0548



山东省烟台市芝罘区冰轮路1号 (264002)
400-658-0811 / 0535-697122 / www.yantaimoon.com



冰轮环境
MOON-TECH

万方数据

广告

冷藏技术【季刊】

2020年3月第1期(第43卷 总第170期)

万方数据—数字化期刊群收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊

《冷藏技术》编委会

主任委员: 孟庆国

委 员: (汉语笔画顺序)

于志强 马 进 王则金 王志强
王 昕 王宝刚 王 斌 尹从绪
田长青 田雪野 司春强 陈 武
刘广海 刘宝林 刘 斌 阎瑞香
李晓燕 吴治娟 吴学红 张长峰
张时正 唐俊杰 黄志华 商 跃
隋继学 谢 晶

《冷藏技术》编辑部

主 编: 尹从绪

顾 问: 何绍书 丁 杰 王 强

执行主编: 郑春英

编 辑: 刘浩

主管单位: 中国商业联合会

主办单位: 国内贸易工程设计研究院有限公司
全国商业冷藏科技情报站

出版单位: 《冷藏技术》编辑部

《冷藏技术》出版印刷

协办单位: 冰轮环境技术股份有限公司
大连冰山集团有限公司

刊 号: ISSN1674-0548
CN11-2090/TS

印刷单位: 振明印刷厂

发行单位: 《冷藏技术》编辑部

《冷藏技术》联系方式

地 址: 北京市丰台区右安门外大街
99号华商科技大厦1001室

邮 编: 100069

电 话: 010-63565516
010-83516760

电子信箱: lengcangjishu@163.com

网 站: www.ccc1979.org.cn

QQ : 1271098058

定 价: 12.5元(全年50元)

目 次

专家论坛

食品电磁加工技术研究进展及应用现状 赵松松 康方圆
刘斌 陈爱强 关文强 郭奕杉 刘璐敏(1)

技术探讨

一种强化管换热模型及实验验证 邢晓琳(9)
冰温贮藏对蜜桃品质评价研究 孟侯 刘斌
许茹楠 苗增香 陈爱强 吴子健 关文强(15)
横管降膜蒸发器的低温特性分析 毕菲菲(20)
基于多孔介质毛细压力探讨预冷风速对蒜薹失水的影响 张蕊 纪海鹏 王美霞 李坤 刘斌 于晋泽(24)
多联引射器双温制冷系统的初步实验研究 陈斌 郭宪民 余斌(30)

工程实践

RBI技术在氨制冷系统承压设备中的应用 鲍俊涛 王宏君(35)
低温工况下不同类型氨螺杆压缩机组的选型及应用分析 范敦盛 陈滨发(39)
传统氨制冷系统的技术改造探讨 陈文亮(43)

百花园地

翅片管换热器表面结霜特性的模拟研究 陈斌 郭宪民 薛杰(47)
相变蓄冷技术的研究进展 赵宜范 樊博玮(53)
我国南北方冷库制冷系统能耗分析 江艳萍 康方圆 张川 马超(57)

信息动态

冰轮助力抗击新冠肺炎疫情 (29)
2020年中国制冷展延期举办 (38)
冰山助力抗击新冠肺炎疫情 (52)
2020年《冷藏技术》杂志征订单 (60)

Contents

Research Progress and Application Status of the Food
Electromagnetic Processing Technology
..... *Zhao Songsong, Kang Fangyuan,*
Liu Bin, Chen Aiqiang, Guan Wenqiang, Guo Yishan, Liu Lumin (1)

A Heat Exchange Model of Enhanced Surfaces Tube and Its
Experimental Verification
..... *Xing Xiaolin* (9)

Study on Evaluation of Peaches Quality by Ice-temperature
Storage
..... *Meng Yu, Liu Bin, Xu Runan,*
Miao Zengxiang, Chen Aiqiang, Wu Zijian, Guan Wenqiang (15)

Analysis of Low-temperature Characteristics of Horizontal-tube
Falling Film Evaporators
..... *Bi Feifei* (20)

Discussion on the Effect of pre-Cooling Wind Speed on Water Loss
of Garlic Sprout Based on Capillary Pressure of Porous Media
..... *Zhang Rui, Ji Haipeng, Wang Meixia, Li Kun, Liu Bin, Yu Jinze* (24)

Preliminary Experimental Study on Dual-temperature Refrigeration
System with Multi-ejector
..... *Chen Bin, Guo Xianmin, Yu Bin* (30)

Application of Risk-Based Inspection Technology in Ammonia
Refrigeration System
..... *Bao Juntao, Wang Hongjun* (35)

Application Analysis for Different Ammonia Screw Compressor
Units under the Low Temperature Condition
..... *Fan Dunsheng, Chen Binfa* (39)

Discussion on Technical Reformation of Traditional Ammonia
Refrigeration System
..... *Chen Wenliang* (43)

Simulation Study on Frosting Characteristics of Finned Tube Heat
Exchanger Surface
..... *Chen Bin, Guo Xianmin, Xue Jie* (47)

Research Progress of Phase Change Cold Storage Technology ...
..... *Zhao Yifan, Fan Bowei* (53)

Energy Consumption Analysis of Refrigerated Storage
Refrigeration System in South and North China
..... *Jiang Yanping, Kang Fangyuan, Zhang Chuan, Ma Chao* (57)

广告索引

封面、I

冰轮环境技术股份有限公司

封底、II

大连冷冻机股份有限公司

封二折疊

约克(中国)商贸有限公司

封二

山东华商亿源制冷空调工程有限公司

封三

西安联盛能源科技有限公司

首插页

保定欣达制冷空调工程有限公司

前插页

伐德鲁斯换热设备(张家港)有限公司

浙江干氏制冷设备有限公司

目录前插页

汉斯昆腾(上海)贸易有限公司

中插页

北自所(北京)科技发展有限公司

海门市雪盾冷冻设备有限公司

南京天诺冷库门有限公司

麦克维尔中央空调有限公司

后插页

北京科高特机电设备有限公司

“抗疫”公益广告

声明

本刊已加入《中国学术期刊
(光盘版)》、中国知网(www.
chki.net)、万方期刊数据库。如
作者不同意将文章收录该数据
库,请在来稿时向本刊声明,本
刊将做适当处理。

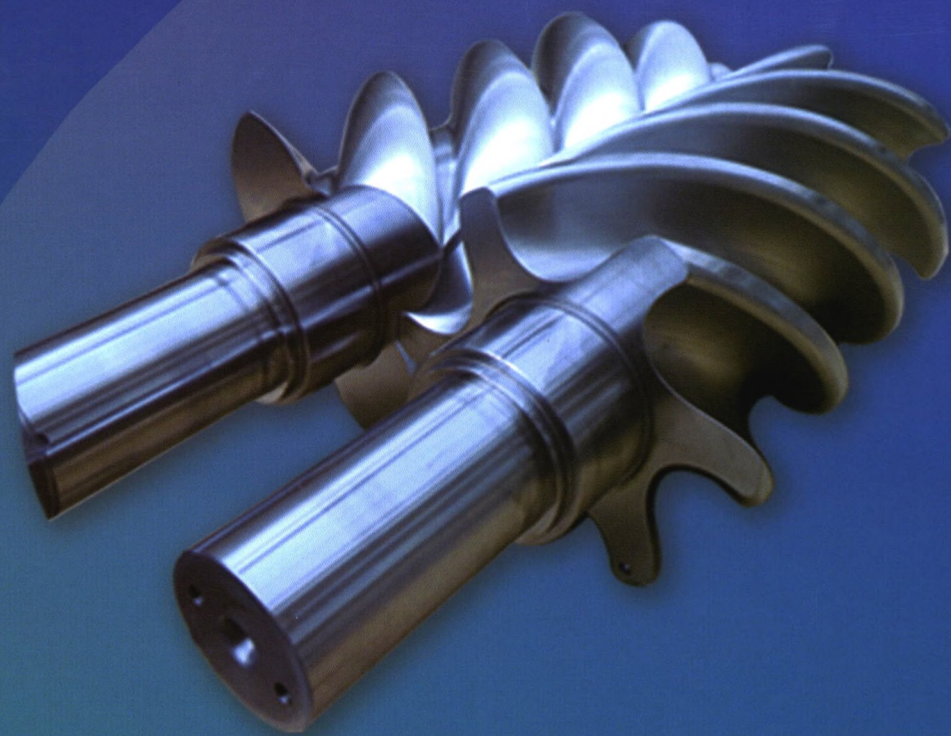


大连冷冻机股份有限公司
DALIAN REFRIGERATION CO., LTD.

专注冷热90年
Focus on Cooling & Heating for 90 Years

冷热有道 致法深焔

工业制冷制热领域
商用冷冻冷藏领域
空调与环境事业领域
工程服务事业领域
新能源领域



辽宁大连经济技术开发区辽河东路106号
服务热线: 400-0411-777 股票代码: 000530/200530

