

冷藏技术



Q K 2 2 2 8 0 6 8

Journal of Refrigeration Technology

2022年 第2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报站 主办

第45卷 总第179期



让冷热互联互通
让温度更有温度

第三十三届中国制冷展 展位号 S1F17

智慧·绿能·生态
INTELLIGENT · GREEN ENERGY · ECOLOGY

ISSN 1674-0548



9 771674 054071

万方数据



更多咨询请关注
冰轮环境公众号

冰轮环境技术股份有限公司 400-658-0811
Moon Environment Technology Co., Ltd. 中国烟台芝罘区冰轮路1号

广告

冷藏技术【季刊】

2022年6月第2期(第45卷 总第179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 孙志利
李晓燕 吴治娟 吴学红 张长峰
张时正 杨富华 唐俊杰 阎瑞香
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 殷喜德 王 强

责任编辑: 刘 浩

编 辑: 黄文慧

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

食品冻结过程的辅助技术研究进展
..... 孙志利 李婧 王波
田绅 袁颖颖 朱水心 冯政杨 刘俊良 徐卓然(1)

技术探讨

不同浓度碳酸钠溶液预处理对百合贮藏品质的影响
..... 杨文哲 王鹏 黄丽萍 朱西亚 杜万华 贾孜奕(12)
山药汁浸涂对黄瓜保鲜效果的影响
..... 黄冰 王昆 李锡石 王赵改(17)
低温真空干燥种子变形过程与传热传质相关性研究
..... 王雅博 朱信霖 刘圣春 李言洁 武锦怡(20)

工程实践

CO₂制冷剂气体探测系统在国家速滑馆的应用
..... 叶芬 张伯乐 贾文字 于波涛(25)
血液冷藏库磁吸附门密封性的改进
..... 陈兴智 李慧红 曹雪蕾 王德源 郑朝晖(29)
进口冷链食品一级冷库的COVID消杀防疫技术讨论
..... 张少华 刘斌(33)

百花园地

基团贡献法预测R1234yf和R290热力学性质的可靠性研究
..... 董胜明 王获达 王波 胡晓微 孙志利 田绅(37)
纵向肋间距对微针肋散热器流动传热特性影响的模拟研究
..... 许浩榕 孙欢 朱宏伟 腾信波(43)
R404A制冷剂替代方案及研究进展
..... 孙志利 孟珂欣 李雄亚 包锐 刘圣春 陈小宝(52)

信息动态

第十七届全国冷链大会暨第十四届全国冷冻冷藏产业创新发展
年会征文通知 (11)
《关于支持加快农产品供应链体系建设 进一步促进冷链物流发
展的通知》发布 (59)
2022年《冷藏技术》杂志征订单 (60)

Contents

Research Progress of Assistant Technology in Food Freezing Process.....
.....*Sun Zhili, Li Jing, Wang Bo, Tian Shen, Yuan Yingying, Zhu Shuixin, Feng Zhengyang, Liu Junliang, Xu Zhuoran* (1)

Effects of Different Concentrations of Sodium Carbonate Solution Pretreatment on Storage Quality of Lily Bulbs
.....*Yang Wenzhe, Wang Peng, Huang Liping, Zhu Xiya, Du Wanghua, Jia Ziyi* (12)

Effect of Yam Juice Immersion Coating on Cucumber Preservation
.....*Huang Bing, Wang Kun, Li Xishi, Wang Zhaogai* (17)

Research on the Correlation between Seed Deformation and Heat and Mass Transfer in Low Temperature Vacuum Drying
.....*Wang Yabo, Zhu Xinlin, Liu Shengchun, Li Yanjie, Wu Jinyi* (20)

Application of CO₂ Gas Detection in National Speed Skating Oval.....
.....*Ye Fen, Zhang Bole, Jia Wenyu, Yu Botao* (25)

Improvement of the Magnetic Adsorption Door Sealing Performance of Blood Cold Storage
.....*Chen Xingzhi, Li Huihong, Cao Xuelei, Wang Deyuan, Zheng Chaohui* (29)

Discussion of the Technologies of COVID-19 Disinfection and Protection in the First Class Cold Storage Used in the Imported Cold Chain Food
.....*Zhang Shaohua, Liu Bin* (33)

Study on Reliability of Group Contribution Method for Predicting Thermodynamic Properties of Refrigerants R1234yf and R290.....
.....*Dong Shengming, Wang Huoda, Wang Bo, Hu Xiaowei, Sun Zhili, Tian Shen* (37)

Simulation Study on the Effect of Vertical Pin Spacing on Thermal-Hydraulic Characteristics of Micro-Pin-Fin Heat Sinks
.....*Xu Haorong, Sun Huan, Zhu Hongwei, Ten Xinbo* (43)

R404A Refrigerant Alternatives and Research Progress
.....*Sun Zhili, Meng Kexin, Li Xiongya, Bao Rui, Liu Shengchun, Chen Xiaobao* (52)

广告索引

封面、I

冰轮环境技术股份有限公司

封底、II

冰山冷热科技股份有限公司

封二折叠

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)科技发展股份有限公司

海门市雪盾冷冻设备有限公司

南京天诺冷库门有限公司

福建雪人股份有限公司

后插页

熠博照明系统(大连)有限公司

北京科高特机电设备有限公司

威海云山科技有限公司

麦克维尔中央空调有限公司

声明

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》、中国知网(www.cnki.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。

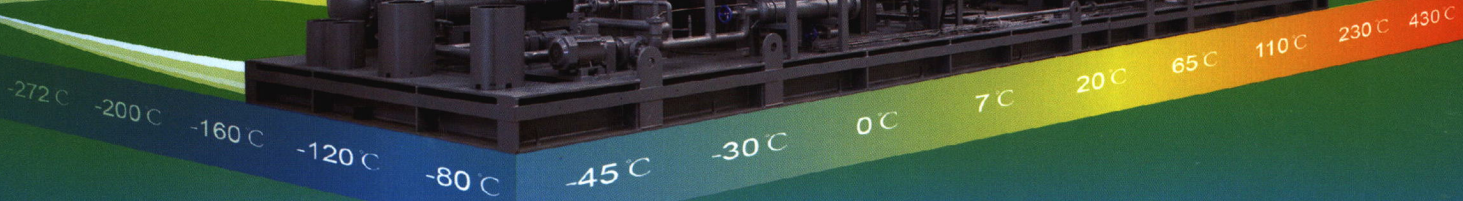
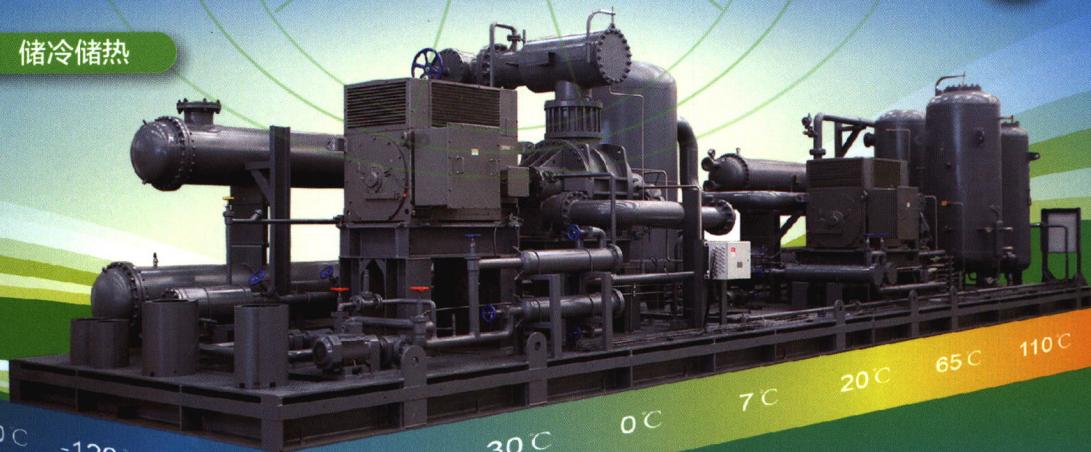


冰山冷热科技股份有限公司

Bingshan Refrigeration & Heat Transfer Technologies Co., Ltd.

专注冷热 倾心自然

Better Refrigeration & Heat Tech For a Green Nature



大连经济技术开发区辽河东路106号
400-0411-380
www.bingshan.cn

