

冷藏技术

Journal of Refrigeration Technology

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

QK2243174

SN 1674-0548
N 11-2090/TS

2022年 第**3**期

第45卷 总第180期

让温度 更有温度

BEYOND
JUST
TEMPERATURE



智慧 *Intelligent*

依托MICC智汇云数字化平台，
为用户提供产品全生命周期服务，以算力赋能行业。

绿能 *Green energy*

以核心产品、技术创新和智能制造为根基，
成就绿色能源互联互通工业共同体。

生态 *Ecology*

以六大低碳领域拓展为引领，打造全流程绿色产业链，
构建多形态资源一体化生态链接系统。



ISSN 1674-0548



9 771674 054071

万方数据

广告

冷藏技术【季刊】

2022年9月第3期(第45卷 总第180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

射频加热系统的研究进展
..... 谭全慧 刘斌 李嘉伟(1)

技术探讨

工况对制冷压缩机实际性能的影响分析
..... 刘群生 段欢欢 张品 张中怀(8)
R410A与R404A在中低温变频转子压缩机中的对比试验研究
..... 邵美玲(12)
适用于冷藏陈列柜的小管径冷凝器的可行性分析
..... 王皓宇 段欢欢 刘群生 耿李姍 吴彦生(17)

工程实践

国家雪车雪橇中心安全仪表系统的电气设计
..... 叶芬 李亚娜 李瑞申 张伟(22)
《冷库设计标准》建筑设计要点解读
..... 钱章寅(27)
国家雪车雪橇中心氨制冷系统工艺过程控制探讨
李瑞申 李坤 叶芬 张伟 张蕊 祝秀娟 邱润冰 曹颖(31)
Coolselector 2在带经济器的制冷系统设计中的应用逻辑
..... 宣朝辉 陈志超 刘宇 边煜竣(36)

百花园地

光照对果蔬保鲜冷藏影响的研究进展
..... 闫磊 王波 温广 孙志利 孟珂欣 王芊芊
许春炜 彭昊炜 周强 刘笛 董月霞(44)
EPC模式在冷链建设中的优劣分析
..... 王锋 刘汉尚(54)
飞机配餐小型冷库保鲜技术与节能方式
..... 刘玉峰(57)

信息动态

2022中国轻型商用制冷产业年会在杭州召开(7)
丹佛斯推出大型冷冻涡旋压缩机(21)
《冷链产业与技术发展报告》出版并举行发布会(26)
2022冷冻冷藏行业创新发展高峰论坛在贵阳召开(30)

Contents

Research Progress of Radio Frequency Heating System.....
.....*Tan Quanhui, Liu Bin, Li Jiawei* (1)

Analysis of the Influence of Operating Conditions on the Actual
Performance of Refrigeration Compressors.....
.....*Liu Qunsheng, Duan Huanhuan, Zhang Pin, Zhang Zhonghuai* (8)

Comparative Experimental Study on R410A and R404A in Mid-Low
Temperature Application of Variable Speed Compressor.....
.....*Shao Meiling* (12)

Feasibility Analysis of Small Diameter Condenser for Refrigerated
Cabinet.....*Wang Haoyu, Duan Huanhuan,*
Liu Qunsheng, Geng Lishan, Wu Yansheng (17)

Electrical Design of Safety Instrumented System for Yanqing
National Sliding Centre.....
.....*Ye Fen, Li Yana, Li Ruishen, Zhang Wei* (22)

Interpretation of Architectural Design Points in " Standard for
Design of Cold Store".....*Qian Zhangyin* (27)

Discussion on Process Control of Ammonia Refrigeration System
in Yanqing National Sliding Center.....
.....*Li Ruishen, Li Kun, Ye Fen, Zhang Wei,*
Zhang Rui, Zhu Xiujuan, Qiu Jianbing, Cao Ying (31)

Application Logic of Coolselector 2 in the Design of Refrigeration
System with Economizer.....
.....*Xuan Chaohui, Chen Zhichao, Liu Yu, Bian Yujun* (36)

Research Progress on the Effect of Light on Preservation and
Refrigeration of Fruits and Vegetables.....
.....*Yan Lei, Wang Bo, Wen Guang, Sun Zhili, Meng Kexin, Wang Qianqian,*
Xu Chunwei, Peng Haowei, Zhou Qiang, Liu Di, Dong Yuexia (44)

Analysis of the Advantages and Disadvantages of EPC Mode in
Cold Chain Construction Projects.....
.....*Wang Feng, Liu Hanshang* (54)

Fresh Keeping Technology and Energy Saving Method of Small-
scale Cold Storage for Aircraft Catering.....
.....*Liu Yufeng* (57)

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



-272°C -200°C -160°C -120°C -80°C -45°C -30°C 0°C 7°C 20°C 65°C 110°C 230°C 430°C

大连经济技术开发区辽河东路106号

400-0411-380

www.bingshan.cn

