

冷藏技术【季刊】

2019年12月第4期(第42卷 总第169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: 大连冰山集团有限公司
冰轮环境技术股份有限公司

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

- 氨制冷系统辅机功能合并技术实践与优化设计探讨 洪星 廖旭东(1)
板壳式换热器在CO₂亚临界制冷系统中的应用 衣永海 杨靖英(7)

技术探讨

- 太阳能驱动溴化锂吸收式部分复叠CO₂双级压缩商超制冷系统 王彩云 孙志利 李佳美
杨立杰 徐一博 刘永强 崔奇(12)
冷库喷涂保温水蒸气冷凝分析 钱章寅(19)
深州蜜桃冰温贮藏工艺实验研究 苗增香 刘斌 许茹楠 陈爱强(23)
新型食品级保温罐式集装箱的研发与应用 楼晓华 殷骏(30)

工程实践

- 大中型冷库氨泄漏事故应急预案的编制与演练 范广东 黄文培(34)
某大型冷库制冷系统的选择 刘军 董磊 全峰(38)

百花园地

- 国内压差预冷技术发展历程研究 张金铭 李晓燕 刘升(41)
我国冷库制冷系统能耗的理论计算与分析 张川 司春强(46)
中国不同气候地区商超制冷系统季节能效比分析 李佳美 孙志利 崔奇 王启帆(51)
微通道换热器用于商用冷凝器的实验分析 孙晓雪 乔德辉 朱洪伟 甄冰 杨萍(56)

信息动态

- 第一届湖北省智慧冷链物流高峰论坛在武汉召开 (6)
首届全国农产品保鲜与绿色高效制冷技术高峰论坛在烟台召开 (6)
氨制冷相关政协提案获部委答复 (50)
2020年《冷藏技术》杂志征订单 (59)
2019年《冷藏技术》杂志总目录 (60)

Contents

Practice and Optimization Design of Auxiliary Function Integration Technology of Ammonia Refrigeration System *Hong Xing, Liao Xudong* (1)

Application of Plate and Shell Heat-exchanger in CO₂ Subcritical Refrigeration System *Yi Yonghai, Yang Jingying* (7)

CO₂ Two-stage Compression Commercial Refrigeration System with Solar-driven Lithium Bromide Absorption Partial Cascade Refrigeration System *Wang Caiyun, Sun Zhili, Li Jiamei, Yang Lijie, Xu Yibo, Liu Yongqiang, Cui Qi* (12)

Condensation Analysis of Cold Storage Spray Insulation Water Vapor *Qian Zhangyin* (19)

Experiment Study on Process of Shenzhou Peach during Ice-Temperature Storage *Miao Zengxiang, Liu Bin, Xu Runan, Chen Aiqiang* (23)

Development and Application of New Food-grade Thermal Insulation Tank Container *Lou Xiaohua, Yin Jun* (30)

Compilation and Drill of Emergency Plan for Ammonia Leakage Accident in Large and Medium-sized Cold Storage *Fan Guangdong, Huang Wenpei* (34)

Selection of Refrigeration System for a Large Cold Storage *Liu Jun, Dong Lei, Quan Feng* (38)

Research on the Development Process of Domestic Forced-air Pre-cooling Technology *Zhang Jinming, Li Xiaoyan, Liu Sheng* (41)

Theoretical Calculation and Analysis of Energy Consumption on Refrigeration System of Cold Chain *Zhang Chuan, Si Chunqiang* (46)

Seasonal Energy Efficiency Ratio Analysis of Supermarket Refrigeration System in Different Climate Regions of China *Li Jiamei, Sun Zhili, Cui Qi, Wang Qifan* (51)

Experimental Analysis of Microchannel Heat Exchanger Used for Commercial Condenser *Sun Xiaoxue, Qiao Dehui, Zhu Hongwei, Zhen Bing, Yang Ping* (56)

广告索引

封面、I

大连冷冻机股份有限公司

封底、II

冰轮环境技术股份有限公司

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

济南酷威冷冻设备有限公司

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

郑州凯雪冷链股份有限公司

南京天诺冷库门有限公司

麦克维尔中央空调有限公司