

冷藏技术【季刊】

2019年3月第1期(第42卷 总第166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

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

《冷藏技术》出版印刷

出版单位: 《冷藏技术》编辑部

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

关于山东省农产品冷链物流产业发展的思考
隋青 郭风军 于怀智 张长峰 王国利(1)

技术探讨

冰箱冷藏蒸发器铝回气管与毛细管换热的实验研究
刘洋 孙彬 周超 王国庆(5)
新型载冷剂与乙二醇水溶液在制冷系统中的水力特性和传热性能
对比分析王丽文 龙垚 李营 苏丹丹(9)
蒸发式冷凝器实验研究与性能分析
司春强 张川(14)
冷风机不同布置位置对冷库气流组织影响的模拟及实验研究 ...
田甜 李福良 张雯 王波 刘双双(18)
复叠制冷系统中制冷剂的研究现状
孙建军 康方圆 申江(24)

工程实践

蒸发式冷凝器循环冷却水的电化学处理
孙立宇 章明歆 罗先宇 邓建平(29)
港口物流冷库制冷系统安全与节能管理探讨
范广东(33)
低温冷藏库氨制冷系统选用压缩级数的探讨分析
靳新春 尹从绪(37)

百花园地

红外热成像技术在氨制冷系统泄漏监测中的应用研究
李锋 康方圆 洪然 司春强(40)
中间压力对单机双级旋转式压缩机性能的影响
余冰 魏会军 杨欧翔(43)
双级压缩和复叠制冷系统的研究现状与分析
孙建军 康方圆 申江(49)
R410A、R32、R290、R134a和R404A在两级压缩制冷循环下的
特性对比 罗惠芳(53)
水产品冷链物流集装箱单元循环共用体系建设研究
范志强 黄宝生 隋青 张长峰(57)

信息动态

湖北省智慧冷链物流工程技术研究中心获得省科技厅认定 ... (4)
团体标准《氨制冷系统安全评价方法》发布 (13)
2019年征订单 (60)

Contents

Reflections on the Development of Cold Chain Logistics Industry of Agricultural Products in Shandong Province
··· *Sui Qing, Guo Fengjun, Yu Huaizhi, Zhang Changfeng, Wang Guoli* (1)

Experimental Research on Aluminum Suction Pipe and Capillary Heat-exchange of Refrigeration Evaporator on Refrigerator
..... *Liu Yang, Sun Bin, Zhou Chao, Wang Guoqing* (5)

Comparative Analysis New Type Secondary Refrigerant and Ethylene Glycol Aqueous Solution's Hydraulic Characteristic and Heat Transfer Performance in the Refrigeration System
..... *Wang Liwen, Long Yao, Li Ying, Su Dandan* (9)

Experimental Study and Performance Analysis of Evaporative Condenser
..... *Si Chunqiang, Zhang Chuan* (14)

Simulation and Experimental Study on Influence of Cold Storage Airflow of Cooler Different Arrangement Positions
..... *Tian Tian, Li Fuliang, Zhang Wen, Wang Bo, Liu Shuangshuang* (18)

Research Status of Refrigerants in Cascade Refrigeration Systems
..... *Sun Jianjun, Kang Fangyuan, Shen Jiang* (24)

Electrochemical Treatment of Cooling Water in Evaporative Condenser
..... *Sun Liyu, Zhang Mingyin, Luo Xianyu, Deng Jianping* (29)

Discussion on Safety and Energy Saving of Refrigeration System in Port Logistics Refrigeration Storage
..... *Fan Guangdong* (33)

Discussion and Analysis on the Selection of Compressed Stages in NH₃ Refrigeration System of Low Temperature Refrigerator
..... *Jin Xinchun, Yin Congxu* (37)

Application Research of Infrared Thermal Imaging Technology in Leakage Monitoring of Ammonia Refrigeration System
..... *Li Feng, Kang Fangyuan, Hong Ran, Si Chunqiang* (40)

Effect of Intermediate Pressure on Performance of Single-machine Two-stage Rotary Compressor
..... *Yu Bing, Wei Huijun, Yang Ouxiang* (43)

Research Status and Analysis of Two-stage Compression and Cascade Refrigeration System
..... *Sun Jianjun, Kang Fangyuan, Shen Jiang* (49)

Comparison of Performance between R410A, R32, R290, R134a and R404A for Two-stage Compression Refrigerant Cycle
..... *Luo Huifang* (53)

Research on the Construction of the Circulation Common System of Aquatic Product Cold Chain Logistics Container Unit
..... *Fan Zhiqiang, HuangBaosheng, Sui Qing, Zhang Changfeng* (57)

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

河北朝日光电科技有限公司

烟台市顺达聚氨酯有限责任公司

目录前插页

汉斯昆腾（上海）贸易有限公司

中插页

威海云山科技有限公司

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

郑州凯雪冷链股份有限公司

华商国际工程有限公司