

主办
天津市农业科学院

ISSN 1009-6221

CN 12-1330/S
CODEN BYJAAM

保鲜与加工

Storage and Process

中文核心期刊

二〇二四年一月

Vol.24 No.1 Jan. 2024

01 **2024**
第24卷 — 第1期



中国科技核心期刊

中国学术期刊光盘版收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

RCCSE中国核心学术期刊

中国核心期刊(遴选)数据库

英国《食品科技文摘》(FSTA) 收录期刊

中国农林核心期刊

中国科技期刊数据库收录期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 收录期刊

EBSCO数据库收录期刊



保鲜与加工

BAOXIAN YU JIAGONG

(月刊)

2000年11月创刊

2024年1月第1期

(第24卷,总第158期)

主管:天津市农业科学院

主办:天津市农业科学院

主编:金天明

执行主编:陈存坤

副主编:陈晓明 李家政

编辑部主任:张 玲

责任编辑:李春媛 朱志强

编辑:高元惠 陈晓云 王 倩

美 编:贾 凝

编辑出版:《保鲜与加工》编辑部

地 址:天津市西青区津静公路
17公里处 国家农产品保鲜
工程技术研究中心(天津)

邮 编:300384

电 话:(022)27948711

传 真:(022)27948711

网 址:<http://www.bxyjg.com>

E-mail:bxyjg@163.com

声 明

作者文责自负,来稿不得侵权他人版权,如有此类情况,本刊不承担任何连带责任。

本刊已许可中国知网、维普网、万方数据库、超星数据库等网站收录以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。本刊稿酬含著作权使用费与本刊部分版面费相抵,不再另行支付。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

目 次

保鲜研究

□壳聚糖-柑橘精油复合处理对蓝莓果实采后贮藏保鲜效果的影响
..... 郁欣然 付思怡 余文琴(1)

..... 郁欣然 付思怡 余文琴(1)

□三种多酚类物质协同L-精氨酸对冷藏鸡肉糜氧化稳定性和品质的影响
..... 王若莹 李俊瑶 陈 钰 孙 晶(8)

..... 王若莹 李俊瑶 陈 钰 孙 晶(8)

加工研究

□超临界CO₂萃取联合超声处理对凡纳滨对虾虾头油脂提取效果的影响
..... 魏 帅 唐峯珺 马嘉亿 刘颖琳 刘振洋 刘书成(15)

..... 魏 帅 唐峯珺 马嘉亿 刘颖琳 刘振洋 刘书成(15)

□越橘原花青素的提取及其体外抗氧化活性研究
..... 周春晖 龚丽妍 丘智聪 王伟廷 范 瑞(20)

..... 周春晖 龚丽妍 丘智聪 王伟廷 范 瑞(20)

□不同压力煮制对鸡胸肉风味的影响
..... 张 硕 何 珊 王昱苏 吴汉东 查恩辉(28)

..... 张 硕 何 珊 王昱苏 吴汉东 查恩辉(28)

□基于模糊数学综合评判优化酸枣仁复合饮料配方
..... 张芳荣 陈方会 李春江 王一捷 栾智华 杜俊民(36)

..... 张芳荣 陈方会 李春江 王一捷 栾智华 杜俊民(36)

□一种紫斑牡丹全花茶的制作工艺研究
..... 吕小旭 黄文迪 魏思宇 王大成 江龙龙 关鉴茹(42)

..... 吕小旭 黄文迪 魏思宇 王大成 江龙龙 关鉴茹(42)

□ICP-MS法检测种植中药材中的无机溴化物含量
..... 武晓剑 姜 悦 马艳宁 辛振强 殷 红 钱 勇(58)

..... 武晓剑 姜 悦 马艳宁 辛振强 殷 红 钱 勇(58)

食品安全

□预制菜食品安全监管困境与法律规制探析
..... 闫夏秋 郭玲玲(64)

..... 闫夏秋 郭玲玲(64)

□“料理包”食品安全监管问题研究
..... 徐葭沁(70)

..... 徐葭沁(70)

专题论述

- 沙棘果食品开发利用研究进展与发展对策
..... 王璇 张志伟 陈志奎 傅雨萌 关文强(75)
- 山楂加工及综合开发利用研究进展
..... 刘雪平 赵莉 王靖 崔晓梅 刘凌霄 黄莉(83)
- 二氧化氯的抗菌效果及其在食品保鲜中的研究进展
..... 陈虹 王群 方欣 孙璐瑶 陈进步 恬(90)

政策法规

- 粮食安全保障法草案三审 明确提升粮食质量安全
..... 中国新闻网(35)
- 加强网络销售特殊食品监管 市场监管总局发布新规
..... 新华每日电讯(57)

科技前沿

- 果蔬多糖应用研究获得进展
..... 中国食品报(63)
- 中国热科院在芒果果实中类胡萝卜素合成与积累机制方面取得新进展
..... 中国热带农业科学院网站(82)

科普沙龙

- 树立正确的食物观 做合理膳食的践行者
..... 农民日报(96)

信息窗

- 《保鲜与加工》编委会(封二)
- 天津市食用菌技术工程中心(封三)
- 新年寄语(彩色插页)
- 《保鲜与加工》编委会副主任(彩色插页)
- 食品生物技术与农产品贮藏保鲜实验室(彩色插页)
- 《中文核心期刊要目总览》2023年版入编通知(彩色插页)
- 《保鲜与加工》中国科技核心期刊收录证书(2023)(彩色插页)
- 《保鲜与加工》2024年征订启事(黑白插页)
- 《保鲜与加工》征稿要求(黑白插页)

数据库等期刊收录情况

中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊(A)
中国农林核心期刊
中国学术期刊光盘版
中国核心期刊(遴选)数据库
中国科技期刊数据库收录期刊
美国《化学文摘》(CA)
美国《乌利希期刊指南》(UPD)
英国《食品科技文摘》(FSTA)
英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI)
EBSCO数据库
科技期刊世界影响力指数(WJCI)
期刊指标

根据《中国学术期刊影响因子年报》(自然科学与工程技术·2023版):《保鲜与加工》影响力指数CI值为466.868,复合影响因子1.938,期刊综合影响因子1.464,在28种园艺学期刊排第7位,在54种食品科学技术期刊排第19位。

制版印刷:天津中铁物资印业有限公司

出版日期:每月20日

国际标准连续出版物号:

ISSN 1009-6221

国内统一连续出版物号:

CN 12-1330/S

定 价:每册20.00元

全年240.00元

发行范围:国内外公开发行

国内发行:天津市报刊发行局

邮发代号:6-146

国内订阅:全国各地邮局或本编辑部

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国外发行代号:MO8097



CONTENTS

Periodical Name: Storage and Process

Organization in Charge:

Tianjin Academy of Agricultural Sciences

Sponsored by: Tianjin Academy of Agricultural Sciences

Chief Editor: JIN Tianming

Executive Editor: CHEN Cunkun

Subeditors: CHEN Xiaoming, LI Jiazheng

Editorial Department Director: ZHANG Ling

Responsible Editors:

LI Chunyuan, ZHU Zhiqiang

Editors: GAO Yuanhui, CHEN Xiaoyun,

WANG Qian

Art Editor: JIA Ning

Edited & Published by:

Editorial Department of *Storage and Process* Journal

Address:

National Engineering Technology Research Center for Preservation of Agricultural Products, 17 Kilometers at Jinjing Road, Xiqing District, Tianjin, P. R. China

Postcode: 300384

Tel/Fax: +86 22 27948711

Website: <http://www.bxyjg.com>

E-mail: bxyjg@163.com

Publication Date: the 20th of Every Month

Domestic Standard Serial Number:

ISSN 1009-6221

CN 12-1330/S

Distributed Range: Domestic and Oversea

Domestic Distributed by: Tianjin Post Bureau or Editorial Department of *Storage and Process* Journal

Issue Code: 6-146

Oversea Distributed by:

China International Book Trading Corporation

Oversea Code: M08097

Domestic Price: RMB 20 per Issue

Oversea Price: US \$ 20 per Issue

Storage

Effects of Chitosan Combined with Citrus Essential Oil Treatment on Postharvest Storage and Preservation of Blueberry Fruits

..... YU Xinran, et al(1)

Effects of Three Polyphenols in Coordination with L-Arginine on Oxidative Stability and Quality of Refrigerated Chicken Paste

..... WANG Ruoying, et al(8)

Process

Effects of Supercritical CO₂ Extraction Combined with Ultrasound Treatment on Shrimp (*Litopenaeus vannamei*) Head Oil Extraction

..... WEI Shuai, et al(15)

Extraction of Proanthocyanidins from Bilberry and Its Antioxidant Activity *in Vitro*

..... ZHOU Chunhui, et al(20)

Effects of Different Pressure Cooking Methods on the Flavor of Chicken Breast

..... ZHANG Shuo, et al(28)

Optimization of Formula of Sour Jujube Kernels Compound Beverage Based on Fuzzy Mathematics Comprehensive Evaluation

..... ZHANG Fangrong, et al(36)

Study on the Production Technique of *Paeonia suffruticosa* Andrews var. *Paeonifera* (Andrews) Kerner Whole Flower Tea

..... LÜ Xiaoxu, et al(42)

Determination of the Content of Inorganic Bromide in Planted Traditional Chinese Medicine by ICP-MS

..... WU Xiaojian, et al(58)

Food Safety

Research on Food Safety Supervision Dilemma and Legal Regulation of Prepared Dishes

..... YAN Xiaqiu, et al(64)

Research on Food Safety Supervision Issues in 'Packaged Dishes'

..... XU Jiaqin(70)

Special Topic Discussion

Research Progress and Countermeasure on Development and Utilization of Seabuckthorn Berries in Food

..... WANG Xuan, et al(75)

Research Progress on Processing and Comprehensive Development and Utilization of Hawthorn

..... LIU Xueping, et al(83)

Antibacterial Effect of Chlorine Dioxide and Its Research Progress in Food Preservation

..... CHEN Hong, et al(90)



保鲜与加工
Storage and Process



国内统一连续出版物号：CN 12-1330/S

邮发代号：6-146

国际标准连续出版物号：ISSN 1009-6221

国外发行代号：MO8097

全年定价：240元（每册20元）

ISSN 1009-6221



9 771009 622241

保鲜与加工

第二十四卷

第一期

二〇二四年一月