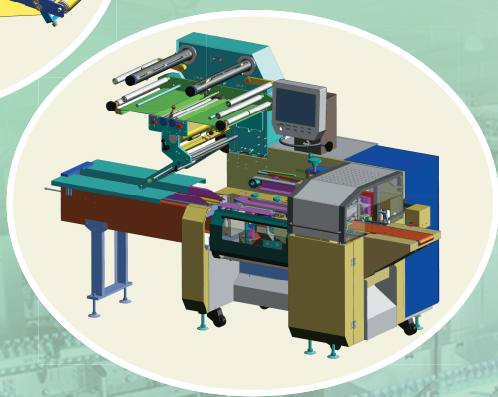
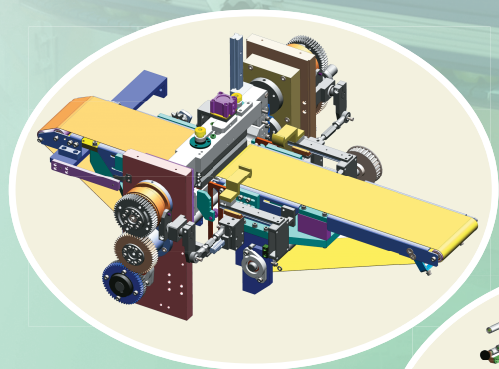


包装与食品机械

PACKAGING AND FOOD MACHINERY

枕式包装机旋转往复式横封器设计

晏祖根, 朱迪, 李鹏, 孙智慧, 孟爽



ISSN 1005-1295



万方数据

“中国邮政”微信订阅



第 **2** 期
2021年4月 第39卷

目次

总第 202 期 第 39 卷第 2 期

2021 年 4 月 30 日出版

试验研究

- 布风板对流态化速冻影响的数值分析
..... 莫凡, 杨倩玉, 宋晓燕, 方舒超, 杜杰, 刘宝林 (1)
- 干燥风温对红枣质构特性的影响规律研究
..... 杨乔楠, 弋晓康, 李洁, 胡灿, 刘恩帅,
李光辉, 谭进涛 (7)
- 肉桂醛/聚乙烯醇膜的制备及对黄瓜酸保鲜研究
..... 刘永, 黄淑津, 杨燕川, 梁敏健, 梁颖琪 (12)
- 复合包装膜袋中芥酸酰胺在不同模拟物中的迁移研究
..... 侯晓东, 陈旭明, 李婷 (18)
- 气调等离子体处理对罗非鱼片保鲜的研究
..... 王艺静 (22)
- 食品用脱氧剂包装膜防水、防油性能测试方法优化
..... 康峰, 陈红军, 周丛, 万富, 刘钊,
赵金尧, 徐梁 (28)
- 食品塑料包装材料中光稳定剂在食品模拟物中迁移规律的研究
..... 黄雪琳, 刘敏慧, 杨丽, 马莉, 刘淑君,
郭宗宁, 蒋小良 (33)

技术综述

- 香菇干燥技术研究进展
..... 刘静, 翁小祥, 奚小波, 单翔, 赵其东,
张剑峰, 张瑞宏 (37)
- 核桃初加工工艺设备现状研究
..... 陈朝银, 赵声兰, 马雅鸽, 马婷, 郭玉红, 聂艳丽 (45)

设计计算

- 枕式包装机旋转往复横封器设计
..... 晏祖根, 朱迪, 李鹏, 孙智慧, 孟爽 (52)
- 草莓采摘机器人控制系统的设计
..... 吴群彪, 许侃雯, 张洪源, 蔡李花, 徐超 (58)
- 基于 CFD 的锥形陶瓷磨盘豆浆机的设计与研究
..... 胡军, 马强, 马壮壮, 张宇 (63)
- 20 L 铁桶自动灌装机的设计及应用
..... 段文军, 徐国宝, 屠凤莲, 冯巍 (68)
- 智能厨房管家的设计
..... 马新玲, 李东晓, 张子轩, 郭兆阳, 吴龙燕 (72)
- 基于 Labview 的全自动粘箱机远程监测系统
..... 张平格, 万炬峰, 冯思毅, 何洪智 (78)
- 6HP-400 型锥篮式破壳机设计及试验研究
..... 王维, 田智辉, 王佩, 王亚妮 (84)

作者须知

作者向本刊投稿一经录用, 则其复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利视为自动转让给本刊, 本刊所发表的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务(包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式)。如有异议, 来稿时敬请说明。

期刊基本参数: CN34-1120/TS*1983*b*A4*88*zh*P* ¥10.00**16*2021-02

万方数据

包装与食品机械

BAOZHUANG YU SHIPIN JIXIE

国家科学技术委员会批准
1983 年创刊(双月刊)
公开发行

CN 34-1120/TS
ISSN 1005-1295

中文核心期刊
中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
RCCSE 中国核心学术期刊(A)
中国期刊网全文数据库全文收录期刊
万方数据—数字化期刊群全文上网期刊
中国学术期刊(光盘版)入编期刊
首批《CAJ—CD 规范》执行优秀期刊
安徽省优秀期刊
美国《化学文摘》(C A)收录期刊
英国《食品科技文摘》(F S T A)收录期刊
英国《科学文摘》(INSPEC)收录期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)收录期刊

第六届《包装与食品机械》杂志编委会

名誉主任:孙智慧
主任:肖衡
副主任:曹巨江 赵有斌 李善为
委员:(以下按姓氏笔画排序)
王俊 马海乐 邓洁红 孔晓玲 孔保华
刘雄 刘木华 刘东红 卢立新 史传明
朱文学 江仲文 阮竞兰 吕志昆 李凯
李法德 李国宏 陈润洁 张加林 张仲欣
张进疆 张国全 杨绮云 杨传民 罗邦毅
林河通 居荣华 赵淮 彭彦昆 查正旺
钟泽辉 谢祖琪 高德 钱彬荣 崔政伟
崔清亮 崔建云 韩清华 楚玉峰

主管单位:合肥通用机械研究院有限公司
主办单位:中国机械工程学会
合肥通用机械研究院有限公司
出版单位:《包装与食品机械》杂志社
社长:张志勇
主编:李善为
执行主编:林泽梅

地址:合肥市长江西路 888 号
邮编:230031
电话:(0551)65335818(主编室)
(0551)65335818(编辑部)
(0551)65335846(广告部)
电邮:bjzz@pfm114.com
网址:http://bzsj.chinajournal.net.cn
http://www.pfm114.com

印刷:合肥锐达印务有限责任公司
国内总发行:安徽省邮政报刊发行局
国内订阅:全国各地邮局
国内征订代号:26-111
国外发行:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱)
国外发行代号:BM4791
广告发布登记:合广登字 [2017] 016 号
定价:10.00 元



PACKAGING AND FOOD MACHINERY

包装与食品机械

Started Publication in 1983

Bimonthly

Total 202th

Vol. 39 No.2 Apr.30, 2021

ISSN 1005 – 1295

CN 34 – 1120/TS

Sponsor: The Chinese Mechanical

Engineering Society

Hefei General Machinery

Research Institute Co., Ltd.

Edited and Published by:

PACKAGING AND FOOD

MACHINERY Magazine Office

Chief Editor:LI Shanwei

Printed by:

Hefei Ruida Printing Co.Ltd.

Distributor Abroad by:

China International Book Trading

Corporation (P.O. box399,Beijing)

Code: BM4791

Address: No.888 West Changjiang Road,

Hefei,Anhui Province,P.R.China

Post Code: 230031

Telephone: (0551)65335818

Fax: (0551)65313592

E-mail: bjzz@pfm114.com

http://bzsj.chinajournal.net.cn

http://www.pfm114.com

万方数据

CONTENTS

- Numerical simulation on the air distributor in fluidized quick freezers
 MO Fan, YANG Qianyu, SONG Xiaoyan,
 FANG Shuchao, DU Jie, LIU Baolin (1)
- Research on influencing law of drying air temperature on texture characteristics of jujube
 YANG Qiaonan, YI Xiaokang, LI Jie, HU Can,
 LIU Enshuai, LI Guanghui, TAN Jintao (7)
- Preparation of cinnamaldehyde/polyvinyl alcohol film for preservation of pickled cucumber LIU Yong, HUANG Shujin, YANG Yanchuan,
 LIANG Minjian, LIANG Yingqi (12)
- Study on the migration of erucamide in different simulants in composite packaging material HOU Xiaodong, CHEN Xuming, LI Ting (18)
- Study on preservation of tilapia slices by controlled atmosphere and plasma treatment WANG Yijing (22)
- Optimization of test method for water-proof and oil-proof properties of food deoxidizer packaging film KANG Feng, CHEN Hongjun,
 ZHOU Cong, WAN Fu, LIU Zhao, ZHAO Jinyao, XU Liang (28)
- Study on migration rules of light stabilizers in food packaging materials to food simulants HUANG Xuelin, LIU Minhui, YANG Li,
 MA Li, LIU Shujun, GUO Zongning, JIANG Xiaoliang (33)
- Research progress in technology of drying lentinus edodes
 LIU Jing, WENG Xiaoxiang, XI Xiaobo, SHAN Xiang,
 ZHAO Qidong, ZHANG Jianfeng, ZHANG Ruihong (37)
- Study on current status of primary processing equipment of walnuts
 CHEN Chaoyin, ZHAO Shenglan, MA Yage, MA Ting,
 GUO Yuhong, NIE Yanli (45)
- Design of rotary reciprocating horizontal sealing parts of pillow packaging machine
 YAN Zugen, ZHU Di, LI Peng, SUN Zhihui, MENG Shuang (52)
- Design of strawberry picking robot control system
 WU Qunbiao, XU Kanwen, ZHANG Hongyuan,
 CAI Lihua, XU Chao (58)
- Design and research of CFD-based conical ceramic grinding disc soy milk machine
 HU Jun, MA Qiang, MA Zhuangzhuang, ZHANG Yu (63)
- The design and application of automatic filling machine for 20 L iron barrels DUAN Weijun, XU Guobao, TU Fenglian, FENG Wei (68)
- Design of smart kitchen steward MA Xinling, LI Dongxiao,
 ZHANG Zixuan, GUO Zhaoyang, WU Longyan (72)
- Remote monitoring system of automatic box gluing machine based on Labview
 ZHANG Pingge, WAN Jufeng, FENG Siyi, HE Hongzhi (78)
- Design and experiment of 6HP-400 cone basket walnut shelling
 WANG Wei, TIAN Zhihui, WANG Pei, WANG Yani (84)