

# 包装与食品机械

PACKAGING AND FOOD MACHINERY

作为世界先进包装系统的制造厂商，  
致力于为产品包装提供解决方案  
我们的产品涵盖包装的各个环节，  
使所需包装的过程得到更加有效地配合，  
以高效的方式提高工业化的生产率。  
我们的产品远销世界五十多个国家和地区。



杭州永创智能设备股份有限公司

地址：浙江杭州西湖科技园区西园九路1号

邮编：310030

电话：0571-85120100, 85120101

0571-85120102

外贸专线：0571-87978016

北京办事处  
北京丰台区新华街五里东区2号楼607室  
电话：010-63728237 邮编：100070

厦门办事处  
厦门市思明区洪莲西路39号1103室  
电话：0592-5067583 邮编：360019

苏州办事处  
苏州市新区青石路55号  
电话：0512-67225343 邮编：215008

合肥办事处  
合肥市祁门路33号四方新村15幢3-606室

上海办事处  
上海市沪闵路6259号银肯大厦A楼1106室  
电话：021-64138355 邮编：201100

武汉办事处  
湖北省武汉市汉阳区郭茨口玫瑰苑64栋2单元-601室  
电话：027-84617921 邮编：430051

青岛办事处  
青岛市李沧区浮州路61号瑞家花园4号楼102室

昆明办事处  
云南省昆明市永康路8号2单元202室  
电话：0871-3570377 邮编：650011

重庆办事处  
重庆九龙坡区石桥铺石杨路17号24单元8-4室  
电话：023-68420765 邮编：400039

成都办事处  
成都市金牛区沙湾路260号金洲家园8-8室  
电话：028-87648599 邮编：610000

南昌办事处  
江西省南昌市红谷滩区万达星城7号楼3单元401室  
电话：0791-8116582 邮编：330038

郑州办事处  
河南省郑州市管城区美林河畔四栋一单元1804室  
电话：0371-86025030 邮编：450000

长沙办事处  
湖南省长沙市芙蓉区锦泰商务广场锦泰商务大厦508室  
电话：0731-82245044 邮编：410001

E-mail:info@youngsunpack.com

更多资讯请登录：

[www.youngsunpack.com](http://www.youngsunpack.com)



ISSN 1005-1295



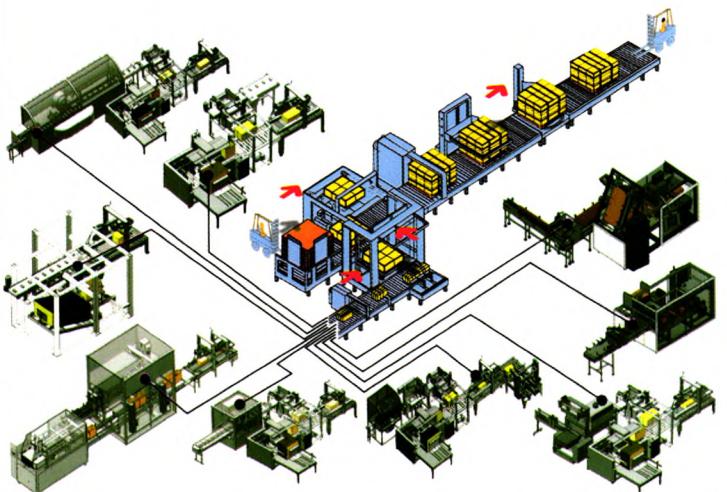
02>

9 771005 129126  
万方数据

## 无人包装 智能系统

### 永创的产品线：

智能包装生产线、真空包装机、枕式包装机、定量包装机、封箱机、装盒机、套袋机、纸箱成型机、装箱机、缠绕机、贴标机、捆扎机、堆（卸）码机及规划设计酒饮料等食品整厂生产线，同时还生产和销售打包带、拉伸膜、收缩膜等各种包装材料。



**YOUNGSUN®**

1 / 2013

# 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

CN34-1120/TS

ISSN1005-1295

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刊源期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
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》(CA)收录期刊  
英国《食品科技文摘》(FSTA)收录期刊  
英国《科学文摘》(INSPEC)收录期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)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:李树君 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	田恒增
史传明	朱文学	江仲文	阮竟兰	吕志昆
李凯	李法德	李国宏	陈润洁	张加林
张有良	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				

主办单位:中国机械工程学会

承办单位:中国机械工程学会包装与食品  
工程分会

合肥通用机械研究院

社长:张志勇

主编:李善为

执行主编:赵淮

责任编辑:林泽梅

地址:合肥市高新技术产业开发区  
天湖路 29 号

邮编:230088

电话:(0551)65311880(主编室)  
(0551)6533565(编辑部)

电话/传真:(0551)65335818(广告部)

电邮:bjzs@mail.hf.ah.cn

网址:<http://bjzj.chinajournal.net.cn>  
[www.pfm114.com](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

广告经营许可证:皖合工商广字 0018 号

定 价:10.00 元

《包装与食品机械》杂志广告华南地区代理:

广州尚典广告有限公司

联系人:黄玲

地址:广州市海珠区嘉鸿二街四号 1805 室

电话:020-84015851 13560381066

万方数据

2013 年第 31 卷第 1 期 总第 153 期

## 试验研究

基于分数阶导数的果品果柱蠕变特性表征

..... 潘嘹, 卢立新, 王军(1)

响应面法优化玉米胚芽粕中膳食纤维酶解提取工艺

..... 杨铭铎, 王媛, 曲形旭, 等(5)

不同添加量的亚硝酸盐和番茄粉对哈尔滨红肠品质特性及氧化程度的影响 ..... 徐玮东, 孔保华(10)

山豆根、肉豆蔻提取液对西兰花保鲜效果的影响

..... 孙树杰, 谢小雷, 李文香, 等(15)

微波法辅助提取苦瓜总皂苷的工艺研究

..... 田雪娇, 王英, 李浩, 等(20)

## 设计计算

混联式太阳能热泵干燥装置物料试验分析

..... 吴鹏辉, 周来发, 邱瑜(24)

PET 吹灌旋一体机及其在环保型轻量瓶装水生产线中的应用

..... 朱建锋, 张洁生(27)

油水混合电热炸炉的设计和研制 ..... 汤锦添(32)

圆形料管变锥面翻领成型器的研究

..... 刘雨欣, 周一届(36)

高速浓酱灌装封罐一体机的研究开发(二)

..... 张聪, 吴柏毅, 沈建华, 等(41)

## 技术综述

壳聚糖对果蔬病害的抑制及其作用机理

..... 蒋璇靓, 郑江枫, 林河通, 等(44)

牛肉气调保鲜包装研究进展

..... 杜倩文, 李春伟, 高鹏, 等(49)

现代食品机械产品质量保证的基本要求

..... 张宏宇, 王国扣(54)

## 应用技术

变频调速技术在家禽加工输送设备上的应用 ..... 张宁(58)

低盐麻辣风味萝卜干的研制

..... 牛广财, 魏文毅, 朱丹, 等(62)

猪皮胶与魔芋胶复配在水晶皮冻加工中的应用

..... 林瑜, 邱飙, 王强毅, 等(66)

## 经验交流

单道式五加仑桶灌装生产线改进设计 ..... 黄健(70)

Started Publication in 1983

Bimonthly

Total 153th

Vol. 31 No.1 Feb. 28, 2013

ISSN 1005-1295

CN34-1120/TS

**Sponsor:** The Chinese Mechanical  
Engineering Society

**Edited and Published by:**

PACKAGING AND FOOD  
MACHINERY Magazine Office

**Chief Editor:** LI Shan-wei

**Printed by:**

Hefei Ruida Printing Co.Ltd.

**Distributer Abroad by:** China Interna-  
tional Book Trading Corpora-  
tion (P.O.box399,Beijing)

**Code:** BM4791

**Address:** No.29,Tian Hu Road,High&New  
Technology Development Zone,  
Hefei,Anhui Province,China.

**Post Code:** 230088

**Telephone:** (0551)65311880,65335565

**Fax:** (0551)65335818

**E-mail:** bjzzs@mail.hf.ah.cn

**http://bzsj.chinajournal.net.cn**

**http://www.pfm114.com**

## MAIN TOPICS

- The Creep Properties of Fruit Samples Based on Fractional Order Derivative ..... PAN Liao et al.(1)
- Optimization of Extraction Conditions of Dietary Fiber from Corn Germ Meal by Response Surface Methodology ..... YANG Ming-duo et al.(5)
- Effect of the Addition of Nitrite and Tomato Powder on the Quality Properties and Oxidation Level of Red Sausage ..... XU Wei-dong et al.(10)
- Effects of Radix Sophorae Subprostratae, Myristica Fragrans and Its Complex Extract on the Fresh-keeping of Broccoli ..... SUN Shu-jie et al.(15)
- Microwave Extracting Process of Total Saponins from Momordica Charantia ..... TIAN Xue-jiao et al.(20)
- Drying Experimental Analysis Based on Series-parallel Solar-assisted Heat Pump ..... WU Peng-hui et al.(24)
- The Application of the Blow-Fill-Cap BFC-Block in Bottled Water Production Line of Environmentally Friendly and Light-weight-situation ..... ZHU Jian-feng et al.(27)
- Design & Development of Oil-water Mixed Electric Fryer ..... TANG Jin-tian(32)
- Study on the Mathematical Model of the Multi-cone Shoulder Former of Round Tube Section ..... LIU Yu-xin et al.(36)
- Research and Development of High-speed Thick Sauce Filling & Sealing Machine Set(II) ..... ZHANG Cong et al.(41)
- A Review of Inhibiting Disease of Fruits and Vegetables by Chitosan and Its Action Mechanism ..... JIANG Xuan-jing et al.(44)
- Research on the Progress of Modified Atmosphere Packaging Technology of Beef ..... DU Qian-wen et al.(49)
- Basic Requirements of Modern Food Machinery Products Quality Assurance ..... ZHANG Hong-yu et al.(54)
- The Application of VF SR in Poultry Processing Transportation Equipment ..... ZHANG Ning(58)
- Preparation of Spicy-hot Pickled Radish with Low-salt ..... NIU Guang-cai et al.(62)
- The Application of Pig Skin Gelatin and Konjac Gum Mixed Gel in Crystal Jelly Processing ..... LIN Yu et al.(66)
- A Single Equipment Filling Line of Five Gallons' Bucket Improvement Design ..... HUANG Jian(70)