

# 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，  
致力于为用户提供解决方案  
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。

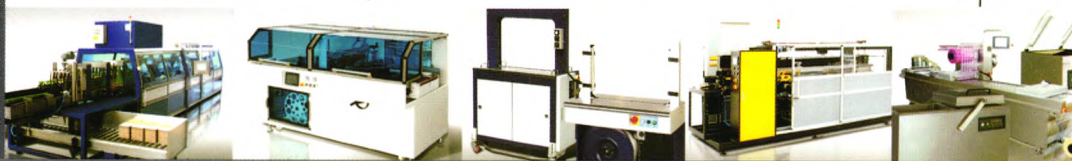
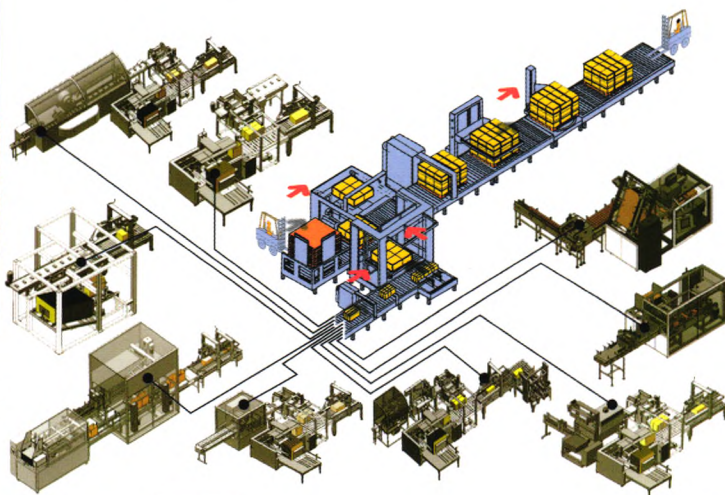
## 无人包装 智能系统

### 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® 机器设备  
与自动流水线相连后其效果  
更为显著！



### 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

**苏州办事处**  
苏州市高新区崑山路55号  
电话：0512-67225343 邮编：215009

**上海办事处**  
上海市闵行区路6259号银霞大厦A楼1106号  
电话：021-64138355 邮编：201100

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

**合肥办事处**  
安徽省合肥市祁门路33号四方新村15幢3-606室  
电话：0551-3652665 邮编：230022

**广州办事处**  
广州荔湾区芳花雷路10号红棉商务大厦14楼1406室  
电话：020-81581691 邮编：510370

**武汉办事处**  
湖北武汉市汉阳区鹦鹉口玫瑰苑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号锦康花园4号楼102室  
电话：0532-87631085 邮编：266100

**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8-9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广场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)



# YOUNGSUN®

ISSN 1005-1295



9 771005 129126

# 6 / 2012



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

2012年第30卷第6期 总第152期

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  
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》(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  
波兰《哥白尼索引》(I C)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 阮竞兰 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  
彭彦荣 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  
编辑:韩璇

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)65335565(编辑部)  
电话/传真:(0551)65335818(广告部)  
电邮:bjzs@mail.hf.ah.cn  
网址: http://bzsj.chinajournal.net.cn  
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

## 试验研究

- 玉米油脱臭馏出物固体酸催化的甲酯化反应条件优化 ..... 杨铭铎,张美杨,曲彤旭,等(1)
- 多馈源箱式加热器的微波场均匀性仿真分析 ..... 韩清华,李仪凡,赵东林,等(6)
- 苦豆子半乳甘露聚糖与中草药复合膜的包装性能研究 ..... 叶文斌,樊亮,王都留,等(10)
- 复合酶法处理碎米制作米粉的研究 ..... 廖珍龙(15)
- 活性炭吸附木二糖的参数研究 ..... 隋明,邓林(19)
- pH值及天然抗氧化剂对油脂乳状液稳定性的影响 ..... 缪丽华,李佑贵,胡晓露(22)
- 不同材质食品包装用塑料袋阻透性研究 ..... 刘钊,万富,刘洋,等(26)

## 设计计算

- 高速浓酱灌装封罐一体机的研究开发(一) ..... 张聪,吴柏毅,沈建华,等(29)
- 香烟包装机组电气控制系统研究 ..... 迟广志,刘钊,徐友珍,等(34)
- 粉丝生产线上杆机设计与研究 ..... 李坤,孔德文,张建中,等(38)

## 技术综述

- 莲雾果实采后处理与保鲜技术研究进展 ..... 张坤,郑江枫,陈梦茵,等(42)
- 我国鹅肥肝产业的现状及发展前景 ..... 侯杰,王宝维(46)
- 生防菌解淀粉芽孢杆菌研究进展 ..... 吴一品,林艺芬,林河通,等(49)
- 食品包装材料安全性及检测技术 ..... 陈旭(53)

## 应用技术

- 三伺服枕式包装机电子凸轮控制系统的应用 ..... 卫光,郭坤(57)
- 基于ATmega16的远程蔬果大棚温湿度控制器 ..... 邹超,寇德万,王佩,等(60)
- 基于属性层次分析法的包装总成本综合评价 ..... 巩桂芬,兰明,殷科(63)

## 经验交流

- 食品罐内全喷涂的涂膜质量和处理措施 ..... 古育华(67)

## 信息

- 瑞典阿特拉斯科普柯公司在中国推出全新系列  
高效能压缩机等4条 ..... (9,33,48,70)
- 《包装与食品机械》杂志2012年第1-6期总目次 ..... (71)



PACKAGING AND FOOD MACHINERY  
包装与食品机械

Started Publication in 1983

Bimonthly

Total 152th

Vol. 30 No.6 Dec. 30, 2012

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.

**Distributor 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:** bjzsz@mail.hf.ah.cn

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

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

## MAIN TOPICS

Esterification Treatment of Maize Germ Oil Deodorized Distillate by  
Solid Acid Catalysis

..... YANG Ming-duo et al.(1)

Analysis of Microwave Field Uniformity Simulation on the Multiple  
Sources Cavity Heater

..... HAN Qing-hua et al.(6)

Study on Packaging Performance of Chinese Herbal Medicine with  
Sophoraalopecuroides Bean Galactomannan of Edible Film

..... YE Wen-bin et al.(10)

Studies on Broken Rice Treated by Enzyme Complex

..... LIAO Zhen-long(15)

The Adsorption Capacity of Xylobiose on Activated Carbons

..... SUI Ming et al.(19)

Influence of pH Value and Natural Antioxidant on the Stability of  
Oils and Fats Emulsion Liquid

..... MIAO Li-hua et al.(22)

Study on Permeability of Plastics with Different Materials for Food  
Packaging

..... LIU Zhao et al.(26)

Research and Development of High-speed Thick Sauce Filling &  
Sealing Machine Set ( I )

..... ZHANG Cong et al.(29)

The Study for the Electric Control System of Cigarette Packing Unit

..... CHI Guang-zhi et al.(34)

The Design and Research of Vermicelli Production Line Bar  
Machine

..... LI Kun et al.(38)

Advances in the Studies on Postharvest Handling and Fresh-keeping  
Methods of Wax-apple Fruits

..... ZHANG Shen et al.(42)

Current Situation and Development Prospect of Goose Fatty Liver  
Industry in China

..... HOU Jie et al.(46)

Advances in the Researches of Biocontrol Bacteria Bacillus  
Amyloliquefaciens

..... WU Yi-jing et al.(49)

The Safety and Detection Techniques of Food Packaging Material

..... CHEN Xu(53)

The Research and Implementation of Electronic Cam of Three-servo  
Pillow Packaging Machine

..... WEI Guang et al.(57)

Remote Vegetables and Fruits Greenhouse Temperature and  
Humidity Controller Based on ATmega 16

..... ZOU Chao et al.(60)

Research on Attribute Hierarchical Model of Comprehensive  
Evaluation of Total Packaging Cost

..... GONG Gui-fen et al.(63)

The Quality of the Film and Treatments of Inside Spray Coating for  
Food Can

..... GU Yu-hua(67)