



国家科学技术委员会批准  
1983年创刊(双月刊)  
公开发行

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)5311880(主编室)  
(0551)5335565(编辑部)

电话/传真:(0551)5335818(广告部)

E-mail:bjzss@mail.hf.ah.cn

网 址:www.chinapftech.com  
www.pfm114.com

国内统一刊号:CN34-1120/TS

国际标准刊号:ISSN1005-1295

国内征订代号:26-111

广告经营许可证:皖合工商广字0018号

定价:10.00元

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

读者订阅:全国各地邮局

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

《包装与食品机械》华南广州尚典  
广告有限公司

地址:广州市海珠区嘉鸿二街四号  
1805室

联系人:黄 玲 13560381066

电话:020-88584191

传真:020-34267441

E-mail:elizahuang@163.com

万方数据



2011年第29卷第3期 总第143期

## 试验研究

- 鲤鱼肉蛋白水解物对生猪肉糜抗氧化作用的研究  
..... 刘 骞,施 雪,孔保华,等(1)
- RT-PCR 法克隆柑橘果皮果胶酯酶基因  
..... 叶 华,马 力(6)
- 壳聚糖涂膜对圣女果的保鲜性能研究  
..... 李亚娜,李瑞勇(9)
- 新疆哈密大枣汁浸提工艺及提取物抗氧化活性的研究  
..... 王 伟,武 运(12)
- 真空微波与真空冷冻联合干燥金针菇的研究  
..... 卜召辉,胡庆国,陆 宁(16)

## 设计计算

- 码垛机械手运动轨迹的研究  
..... 张有良,徐强,常晓煜,等(20)
- 利乐枕二次包装输送系统的设计  
..... 李 广,张国全(24)
- 高速取盒机构运动轨迹设计与研究  
..... 李 龙,田晓鸿,曹巨江(28)
- 自动选枣机的设计 ..... 李 伟,赵玉刚,郭 峰,等(31)

## 技术综述

- 热处理对果蔬贮藏品质和采后生理的影响及其应用  
..... 孔祥佳,郑俊峰,林河通,等(34)
- 食品活性包装研究的进展与趋势  
..... 贺 琛,王 臻,梅 婷,等(40)
- 国内外食品接触材料中着色剂的法规  
..... 寇海娟,商贵芹,王文辉(45)
- 自动化在包装机械中的应用和展望 ..... 韩占华,郭 飞(49)

## 应用技术

- 饼干输送线张紧机构的原理及应用  
..... 彭亚军(53)
- 基于 KingView 6.53 的全自动药板装盒机人机界面设计  
..... 边娟娟(56)
- 基于 Visual Basic 的辊筒磨谷机参数程序化设计  
..... 程相法,阮竞兰(60)

## 经验交流

- GT7A18 型肉糜装罐机装罐质量问题及解决方案  
..... 谢 卫(63)
- 金属罐内层涂料三聚氰胺迁移量的测定  
..... 徐彦辉,陈 戈,顾 亮,等(66)
- 气调库中二氧化碳和氧气浓度的自动控制系统  
..... 宿广汀,王素荣(69)

## 人物专访

- 以数据证明 用事实说话——访厦门宇电自动化科技有限公司总经理周宇 ..... (彩页中插)

## 信 息

- 阿特拉斯·科普柯推出最新的 7~22kW 喷油螺杆压缩机等 5 条  
..... (27,44,55,65,72)

# 次

2011年6月30日出版

## 广告索引

厦门宇电自动化科技有限公司 .....	(封面)
英迈(中国)投资有限公司 .....	(封面拉页)
杭州永创机械有限公司 .....	(封二)
中国工控网 .....	(封三)
业界领航 专业之选 .....	(封底)
苏州西门子电器有限公司上海分公司 .....	(前插1)
中达电通 .....	(前插2)
光洋电子(无锡)有限公司 .....	(前插3)
广州市巨航机械设备有限公司 .....	(前插4)
佛山市星光传动机械有限公司 .....	(前插5)
深圳市雷赛科技有限公司 .....	(前插6)
汇格机械 汇博塑料 .....	(前插7)
广州市宏江自动化设备有限公司 .....	(前插8)
广州市宏江自动化设备有限公司 .....	(前插9)
广东省汕头市名盛包装机械有限公司 .....	(前插10上)
《包装与食品机械》杂志 .....	(前插10下)
科时敏包装设备有限公司 .....	(前插11)
上海众和包装机械有限公司 .....	(前插12)
上海鳌头传动机械有限公司 .....	(前插13)
安徽正远包装科技有限公司 .....	(前插14)
上海辛格林纳新时达电机有限公司 .....	(前插15)
中山天业包装机械有限公司 .....	(前插16)
第十二届中国国际食品加工和包装机械展览会 .....	(前插17)
第二届中国广州国际食品饮料加工及包装设备展览会 .....	(前插18)
第十七届中国国际加工、包装及印刷科技展览 .....	(前插19)
2011年拉斯维加斯包装博览会 .....	(前插20)
2011第17届微特电机技术创新与发展论坛 .....	(前插21)
易格斯(上海)有限公司 .....	(前插22)
西门子(中国)有限公司工业业务领域工业自动化集团 .....	(前插23)
珠海市长陆工业自动控制系统有限公司 .....	(前插24)
施耐德电气 .....	(前插25)
传感器专家——中沪电子 .....	(目次页)
张家港市饮料机械有限公司 .....	(后插1)
河北省深州市南护附件厂 .....	(后插2)
珠海瓦特仪表有限公司 .....	(后插3)
芬尔把手点缀精美机械 .....	(后插4上)
宁波市北仑佳谊电机厂 .....	(后插4下)
商机网 .....	(后插5)
《流体机械》杂志 .....	(后插6)
上海巨龙电子有限公司 .....	(后插7)
上海青葩食品包装机械有限公司 .....	(后插8)

万方数据

# 包装与食品机械

BAOZHUANG YU SHIPIN JIXIE

## 第五届包装与食品机械

### 杂志编委会

名誉主任:李树君

主任:萧衡

副主任:曹巨江、田恒增、赵淮

委员:(按姓氏笔划排序)

马海乐	孔保华	孔晓玲	王俊	卢立新
石青	刘木华	刘文秀	孙智慧	朱文学
江仲文	何南至	张兰芳	李惠	李子明
李善为	杨传民	陈淑梅	陈满儒	居荣华
郭玉明	姜绍通	崔建云	谢祖琪	

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收录期刊

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

ZONHO  
NA安全光栅传感器

## 传感器专家——中沪电子



光幕控制器      接近传感器      光纤传感器      光电传感器

●光幕传感器 ●光电传感器 ●接近传感器 ●光纤传感器  
●固态继电器 ●计时计数器 ●切纸机安全光栅 ●多功能仪表

ZONHO ELECTRONICS CO., LTD.

上海中沪电子技术研究所  
上海中沪电子有限公司

信箱: 上海020-047信箱

总部: 上海市龙吴路398弄9号

电话: 021-64393203 54363635

技术服务热线: 400-820-1600 800-820-1600

Http://www.zonho.com.cn Email: info@zonho.com.cn

ISO9001 ISO14001

OHSAS18001 CE

邮编: 200020

邮编: 200232

传真: 021-54353161

Http://wap.zonho.com.cn

### 作者须知

作者向本刊投稿一经本刊录用,则该论文的复制权、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。本刊为国内各主要数据库收录期刊,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,本刊一次性支付作者著作权使用费(包括印刷版、光盘版和网络版等各种使用方式的费用)。作者如有异议,在来稿时敬请说明。



PACKAGING AND FOOD MACHINERY  
包装与食品机械

Started Publication in 1983

Bimonthly

Total 143th

Vol. 29 No.3 Jun. 30, 2011

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)5311880,5335565

**Fax:** (0551)5335818

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

**http://www.chinapfintech.com**

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

## MAIN TOPICS

- Antioxidant Activity of Carp Meat Protein Hydrolysates on Raw Pork Patties ..... LIU Qian et al.(1)
- Gene Cloning of PME from Citrus Peels by RT-PCR ..... YE Hua et al.(6)
- Study of Cherry Tomato Preservation with Chitosan Coating ..... LI Ya-na et al.(9)
- Study on the Juice Extraction of Technology and Extracts Antioxidant Activity in Xinjiang Hami-jujube ..... WANG Wei et al.(12)
- The Application of Vacuum Freeze-vacuum Microwave Dehydrating Technology in Vegetable Processing ..... BU Zhao-hui et al.(16)
- The Research on Stacking Manipulator Movement Locus ..... ZHANG You-liang et al.(20)
- Design on the Delivery System of Tetra Fino Secondary Packaging ..... LI Guang et al.(24)
- Design and Research of Motion Path for High-speed Box-taking Mechanism ..... LI Long et al.(28)
- The Design of Automatically Selecting Jujubes Machine ..... LI Wei et al.(31)
- Effects of Hot Treatment on Quality and Postharvest Physiology of Fruits and Vegetables during Storage and Its Application ..... KONG Xiang-jia et al.(34)
- The Recent Research and Trend of Food Active Package ..... HE Chen et al.(40)
- Briefly Expound of International Standard and Regulations on Colourants of Food Contact Materials ..... KOU Hai-juan et al.(45)
- Application and Prospects of the Automation in the Packaging Machinery ..... HAN Zhan-hua et al.(49)
- Researches on Tension Equipment of Belt Conveyor Machine ..... PENG Ya-jun(53)
- Base on KingView6.53 for Automated Box Assemble Machine Human Machine Interface ..... BIAN Juan-ge(56)
- The Data Design of Roller Sheller Based on the Visual Basic ..... CHENG Xiang-fa et al.(60)
- The Quality Problems and Solutions of Cans Filling by GT7A18 Meat Emulsion Filling Machine ..... XIE Wei(63)
- Determination of Melamine Simulants in Food Contact Materials by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry ..... XU Yan-hui et al.(66)
- Automatic Control System of Carbon Dioxide and Oxygen Concentrations in Air Conditioned Storehouse ..... SU Guang-ting et al.(69)