

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)
公开发行人

CN34-1120/TS
ISSN1005-1295

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刊源期刊

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 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 合肥通用机械研究院

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

编辑出版: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

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



总第 194 期 第 37 卷第 6 期

试验研究

益生菌脂质体制备工艺研究

..... 行云逸, 黄惠华(1)

聚乙烯醇/普鲁兰多糖纳米纤维膜的制备及表征

..... 王司雯, 李秋莹, 张东栋, 等(8)

黄皮果核多糖提取优化与抗氧化活性的研究

..... 刘 永, 余嘉敏(14)

气体分布板对气固流化床流化性能影响的研究

..... 刘超冉, 赵 彤, 徐 庆, 等(18)

Fe₃O₄/C 微粒模拟过氧化物酶活性的研究

..... 关桦楠, 宋 岩, 龚德状, 等(25)

茶树精油 β-环糊精包合物的制备及其贮存稳定性分析

..... 卢惠敏, 杨海英, 李春海, 等(31)

设计计算

一种超细粉充填计量结构研究

..... 周 丹, 方先其, 王利强, 等(37)

基于 CFD 的食用菌热风干燥装置的研究

..... 王 攀, 熊昌国, 易文裕, 等(42)

高腐蚀性物料全自动包装设备的设计

..... 段文军, 屠凤莲, 徐国宝, 等(46)

自控热泵柿饼烘干房及快速干制出霜工艺研究

..... 张鹏霞, 党凯锋, 邹 超, 等(51)

枕式包装机电子凸轮曲线研究

..... 蔡 旺(55)

基于 KEBA 控制系统的码垛工艺包开发研究

..... 句秋月, 贾志闻(59)

测试技术

高效液相色谱柱前衍生法测定乳制品中亚硝酸盐的含量

..... 沈美鸣, 庞贝妮, 陆志芸, 等(63)

槲皮素分光光度法测定食品中铝含量

..... 韩 笑, 李佳琳, 张美瑄, 等(68)

信 息

《包装与食品机械》杂志 2019 年第 1~6 期总目次 (I)

万方数据

次

2019 年 12 月 30 日出版

广告索引

杭州永创智能设备股份有限公司 (封面)

2020 上海国际食品加工与包装机械展览会联展 (封二)

亚洲生鲜供应链博览会 (封三)

合肥通用环境控制技术有限公司 (封底)

光洋电子(无锡)有限公司 (前插 1)

《中外食品和包装机械》杂志社 (前插 2)

上海远安流体设备科技有限公司 (前插 3)

AHTE 上海国际工业装配与传输技术展览会 (前插 4)

第 9 届中国国际机器人展览会 (前插 5)

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)

芬尔把手点缀精美机械 (后插 2 上)

《食品与发酵工业》杂志社 (后插 2 下)

万方数据

《包装与食品机械》杂志 协办单位 / 名誉编委

(按单位名称笔画为序排列)



上海裕东自动化科技有限公司

杨晓伟(董事)



光洋电子(无锡)有限公司

梁川(技术总监)



安徽信远包装科技有限公司

倪合青(总经理)



杭州永创智能设备有限公司

罗邦毅(总经理)



厦门宇电自动化科技有限公司

周宇(董事长)



光幕传感器
光电传感器
接近传感器
固态继电器
智能数显表
控制器



传感器专家 一中沪电子



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: 上海市闵行区都会路2338号9号楼
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 CE

邮编: 200020
邮编: 201108
传真: 021-54353161

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 194th

Vol. 37 No.6 Dec.30, 2019

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.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

CONTENTS

Study on Preparation of Probiotic Liposomes	Xing Yunyi, et al (1)
Preparation and Characterization of Polyvinyl Alcohol/Pullulan Nanofibers	Wang Siwen, et al (8)
Study on Extraction Optimization and Antioxidant Activity of Polysaccharides from Chinese Wampee Seeds	Liu Yong, et al (14)
Study on the Effect of Gas Distributor on Fluidization Performance of Gas-solid Fluidized Bed	Liu Chaoran, et al (18)
Research on Mimetic Peroxidase Activity of Fe ₃ O ₄ /C Nanoparticles	Guan Huanan, et al (25)
Preparation of Tea Tree Essential Oil and β -cyclodextrin Inclusion Complex and Analysis of Its Storage Stability	Lu Huiming, et al (31)
Study on a Filling and Metering Mechanism for Ultrafine Powder	Zhou Dan, et al (37)
Research on CFD-based Hot Air Drying Equipment for Edible Fungi	Wang Pan, et al (42)
Design of Automatic Packaging Equipment for Highly Corrosive Material	Duan Weijun, et al (46)
Study on Automatic Heating Pump Drying Room of Dried Persimmon with Rapid Drying and Frosting	Zhang Pengxia, et al (51)
Research of Electric Cam Curve on Pillow Packaging Machine	Cai Wang (55)
Research on Development of Palletizing Process Package Based on KEBA Control System	Ju Qiuyue, et al (59)
Determination of Nitrite in Dairy Products by HPLC with Pre-column Derivatization	Shen Yanming, et al (63)
Determination of Aluminum in Food by Quercetin Spectrophotometry	Han Xiao, et al (68)