

F&M

中国食品科学技术学会会刊
THE OFFICIAL JOURNAL OF THE CHINESE INSTITUTE OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

食品与机械

☆☆☆
★总179期

2016

SHIPIN YU JIXIE

ISSN 1003-5788

CN43-1183/TS

9

中文核心期刊 科技核心期刊
CSCD核心期刊 RCCSE核心期刊

Zhongmu 上海中牧

卫生阀门 | 卫生管件 | 卫生泵业 | 卫生钢管

魅力流体 ...

无论源自哪个角度,通过使用中牧公司的高洁净流体设备和智能化控制技术,您将获得卓越的产品品质 and 更优化的原材料使用效率,您将不会为这项决定而感到后悔!

详情请访问:

www.zhong-mu.com



Zhongmu



上海中牧流体设备有限公司

地址: 上海市金山区海许新村 122 号 -102

电话: 021-37311277 传真: 37311377

万方数据

温州中牧流体设备有限公司

地址(老厂): 浙江温州市永强高新区永昌路 184 号

地址(新厂): 温州市经济技术开发区明珠路滨海五道万洋工业园 15 号

电话: 0577-85983777 传真: 85981187

手机: 13818096397

ISO9001 SGS CE

中国食品科学技术学会会刊
CSCD核心期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
英国《食品科技文摘》收录期刊
中国知网(CNKI)收录期刊

主 管：湖南省教育厅
主 办：长沙理工大学
协 办：湘潭市食品机械总厂
中国食品学会食品机械分会
中国食品学会果蔬加工技术分会
湖南省食品科学技术学会
湖南省农产品加工研究所
武汉人天包装技术有限公司

编辑出版：《食品与机械》杂志社

顾 问：秦含章 尹宗伦
尤 新 汤天曙
肖德润 张肇范
欧阳瑞文 胡小松
刘永乐 程云辉

出 版 人：孟素荷
社 长 / 主 编：黄寿恩
副 主 编：赵 烨
编辑部主任：周 园
责 任 编 辑：周 园
编 辑：刘 飞
美 编：宁 娜
外 文 编 辑：余 佑

印 刷：湖南竭诚印务有限公司
国际标准刊号：ISSN1003-5788
国内统一刊号：CN43-1183/TS
广告许可证：4300004000041
国内总发行：湖南省报刊发行局
邮 发 代 号：42-83
国外总发行：中国出版对外贸易总公司
国外发行代号：Dk43003
订 阅 处：全国各地邮局(所)
国 内 定 价：20.00元
国 外 定 价：12.00美元

万方数据

特别报道 SPECIAL REPORT

创新激发中国方便食品业的内生活力
两岸民间食品科技交流持续推进

中国食品科学技术学会秘书处(1)
中国食品科学技术学会秘书处(3)

基础研究 FUNDAMENTAL RESEARCH

- 淀粉接枝聚醋酸乙烯酯纳米粒的制备及其对虾青素稳定性影响 刘占军等(4)
Preparation of starch-graft-poly (vinyl acetate) nanoparticles and effect on the stability of astaxanthin LIU Zhan-jun et al
- Fmoc-F 多肽水凝胶对丁香精油的控释作用研究 张 琳等(8)
Fmoc-F hydrogel for clove oil controlled-release ZHANG Lin et al
- 谷氨酰胺转氨酶及辅料对珍珠蚌肉糜凝胶性质的影响 王伯华等(12)
Effects of transglutaminase and additive agents on gel properties of pearl mussel surimi WANG Bo-hua et al
- 煎、炸、烤对横山羊肉食用品质的影响 李林强等(17)
Effects of pan-frying, frying, broiling on eating quality of Hengshan mutton LI Lin-qiang et al
- 高压静电场对杏子热风干燥特性及色泽影响 王庆惠等(22)
Studies on the effects of high-voltage electric field on hot-air drying characteristics and color changing of apricot WANG Qing-hui et al
- 海藻糖添加量对糯米粉理化性质影响研究 张 喻等(28)
The impacts of trehalose on the characteristics of glutinous rice powders ZHANG Yu et al

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

- 基于 *vrrA* 基因检测创伤弧菌实时荧光 PCR 方法的建立 李丹丹等(31)
Establishment of a quantitative real-time PCR for detecting *vrrA* gene in *Vibrio vulnificus* LI Dan-dan et al
- 婴幼儿辅食营养补充品中叶酸的测定方法 罗敏婷等(34)
Methods of detecting the content of folic acid in infant complementary food supplements LUO Min-ting et al
- 基于近红外光谱结合波长优选检测单颗葡萄的 SSC 含量 郭 成等(39)
Determination of SSC content in single grape based on NIR combined with wavelength selection GUO Cheng et al
- 基于互补金属氧化物半导体的高精度地沟油检测计 杨 洁等(44)
A high precious gutter oil detector based on complementary metal oxide semiconductor YANG Jie et al
- 食品安全社会共治背景下公众参与机制的现状与完善 李洪峰(49)
The situation and improvement of the public participation mechanism under the background of food safety social co-governance in China LI Hong-feng
- 基于产业链的旅游食品安全问题与对策研究 朱松节(52)
Problems and countermeasures of tourism food safety based on the industrial chain ZHU Song-jie

邮发代号: 42-83

2017

《食品与机械》

月刊 每期 20 元 全年 240 元

欢迎订阅



目次 CONTENTS

包装与机械 PACKAGE & MACHINE

- 膨化机快开门盖的动态特性研究 马 力等(55)
Dynamic characteristics of quick actuating valve of expanding machine MA Li et al
薯渣开闭式压缩成型装置的设计研究 郭文斌等(59)
Research of designing compression equipment with open mold and closed mold for potato pulp processing GUO Wen-bin et al
蒸汽量自动控制的鱼面集成加工装置设计 程 宏等(63)
Design of automatic steam control of integrated processing device for fish noodle CHENG Hong et al
针刺式谷物含水率检测仪设计 汪 安等(67)
Design of needle-typed moisture content detecting instrument of grains WANG An et al
模块化电子气动工业机器人系统设计 钱 敏等(71)
A design of transfer robot based on electro-pneumatic controlling technologies QIAN Min et al
ET22 型风分器结构优化改进及应用 张良斌等(74)
Improvement and application of ET22 pneumatic separator ZHANG Liang-bin et al
造纸法再造烟叶松散机的改进设计与工程应用 宋伟民等(77)
Improved design and application of loosening feeder for reconstituted tobacco SONG Wei-min et al
面向产品造型的人机交互系统开发 赵 静(80)
Development of man-machine interaction system for product modeling ZHAO Jing
滤棒防差错监控系统的设计 李钰靓等(84)
Design of filter error prevention supervising system LI Yu-liang et al
基于物联网技术的净水机运行状态监控系统设计 刁一峰等(88)
The designation of online water quality monitoring system about the water purifier based on the internet of things DIAO Yi-feng et al
日本当代食品包装的简约主义及其风格特征 林海燕(91)
Research on minimalism and style characteristics of Japanese contemporary food packaging LIN Hai-yan
传统食品包装设计流程研究 童 玲等(95)
The research of the packaging design process on traditional food TONG Ling et al
儿童食品包装设计的安全性、趣味性与人性化 杨 萍(99)
Safety, interest and humanity on package design of kids food YANG Ping
食品包装文字英语翻译存在的问题及其规范化途径 贡建明(102)
Problems in the English translation of food packaging text and its standardization GONG Jian-ming

贮运与保鲜 STORAGE TRANSPORTATION & PRESERVATION

- 前处理方式对蓝莓贮藏品质的影响 张宏伟等(105)
Effects of pre-treatments on storage quality of blueberry ZHANG Hai-wei et al
不同烹饪加工豇豆在冷藏过程中亚硝酸盐含量及抗氧化性能的变化 刘丹文等(109)
Changes in nitrite contents and antioxidant properties of cowpeas processed by different cooking methods during refrigerated storage LIU Dan-wen et al

更专业、更实用、更多信息量

亦可直接汇款至本刊编辑部订阅

TEL:(0731)85285200 85258201

万方数据

[Http://WWW.ifoodmm.com](http://WWW.ifoodmm.com)

- 壳聚糖涂膜处理对猪腰枣保鲜效果的影响 程 红等(113)
Effect of chitosan coating on the quality of wulong loin jujube fruit during storage CHENG Hong et al
红薯干表面白斑形成原因及组成成分分析 陈静萍等(117)
Analyses of formation condition and composition of candied sweet potato CHEN Jing-ping et al
white spot
对羟基苯甲酸处理对采后柑橘炭疽病的抑制及机理研究 黄小兰等(121)
Mechanism and inhibitory effect of *p*-hydroxybenzoic acid on anthracnose in HUANG Xiao-lan et al
postharvest citrus
微波辐照抑制储粮虫卵孵化的研究 刘金光等(126)
Study on inhibiting effect on egg hatching in grain storage by using LIU Jin-guang et al
microwave irradiation
原浆啤酒智能保鲜系统设计及节能分析 段 炼等(131)
Design and Energy-saving effect analysis of intelligent fresh-keeping DUAN Lian et al
system of puree draft beer

提取与活性 EXTRACTION & ACTIVITY

- 超声—微波联合提取绞股蓝皂苷工艺优化及协同作用分析 程轶群等(135)
Optimization on ultrasonic-microwave combined extraction of gypenosides and CHENG Yi-qun et al
synergetic effect analysis
野菊花水提物对果蝇热耐受能力的影响 郑艺欣等(141)
Effect of water extract from *Flos Chrysanthemi Indici* on heat tolerance of ZHENG Yi-xin et al
drosophila melanogaster
油菜蜂花粉中粗黄酮提取物成分分析 王满生等(144)
The study of rough flavones components extracted from the rape bee pollen WANG Man-sheng et al
零余子粗多糖超声波辅助提取工艺优化 任佳丽等(149)
Optimization on ultrasound-assisted extraction process of crude polysaccharide REN Jia-li et al
from bulbil
金柑多糖微波辅助提取工艺优化及抑菌效果 曾红亮等(154)
Optimization of microwave-assisted extraction of polysaccharide from ZENG Hong-liang et al
Fortunella margarita (Lour.) Swingle and its antibacterial effect
相转移催化分离山苍子油中柠檬醛的研究 付红军等(161)
Separation of citral from *Litsea Cubeba* oil by phase transfer catalysis FU Hong-jun et al
均匀设计优化超声协同酶法提取平菇多糖工艺 张 晓等(166)
Optimization of ultrasonic assisted cellulase extraction process of *Pleurotus* ZHANG Xiao et al
ostreatus polysaccharide by uniform design
超声辅助提取花生红衣色素工艺的优化 罗 璇等(172)
The optimization of ultrasonic assisted extraction of pigment from peanut skin LUO Xuan et al
新疆红肉苹果多酚的超声波辅助提取工艺优化 齐 娜等(177)
Optimization on ultrasound-assisted extraction of polyphenols from red-flesh apple QI Na et al
by response surface methodology

万方数据

畅通
共赢

中国食品科技与装备产业

在创新中蓄势待发

开发应用 DEVELOPMENT & APPLICATION

- 加酶挤压处理玉米淀粉对低聚异麦芽糖产量的影响 葛 洁等(183)
Influence of enzymatic extrusion of corn starch on preparation of isomalto-oligosaccharides GE Jie et al
可食性大豆分离蛋白膜制备与性质 董 增等(187)
Preparation and characters of edible film from soy protein isolate DONG Zeng et al
干燥方式对上部烟叶感官质量的影响 李 丹等(192)
Effect of different drying methods on sensory quality of upper flue-cured tobacco leaves LI Dan et al

市场分析 MARKET ANALYSIS

- 16 种市售酵素食品功能分析与评价 张 思等(196)
Functional analysis and evaluation on commercially available enzyme food ZHANG Si et al

研究进展 ADVANCES

- 天然酵母面包研究现状及发展趋势 王 立等(201)
Study on sourdough bread WANG Li et al
丝状真菌液体深层发酵菌丝体形态控制研究进展 蒋雪薇等(209)
Progress in research of mycelial morphology control of filamentous fungi in submerged fermentation JIANG Xue-wei et al
电子鼻技术及其在茶叶中的应用研究 潘玉成等(213)
Electronic nose technology and its application on tea PAN Yu-cheng et al
冷鲜猪肉的新鲜度无损检测技术现状及 THz 检测技术展望 齐 亮等(219)
Status of nondestructive detection methods on chilled pork freshness and prospect of THz spectrum inspection technique QI Liang et al
纳米活性炭对中药或植物活性成分的吸附与缓释研究进展 曾朝彦等(225)
A review about the adsorption and sustained release of traditional Chinese medicine or plant active components by activated carbon nanoparticles ZENG Zhao-yan et al
纳米淀粉的制备及其在可食性薄膜中的应用研究进展 周雨佳等(229)
Research progress on preparation of nano-starch and its application in the preparation of edible films ZHOU Yu-jia et al

学术争鸣 ACADEMIC CONTENDING

- 应用型人才培养框架下食品专业英语教学的路径创新 任文林(233)
Innovative path on scientific English teaching to food science students under the framework of applied talents cultivation REN Wen-lin

信息窗 INFORMATION

- 科学家揭示水稻杂种优势遗传机制 (16)
复旦大学发现机体能量代谢和肥胖调控新机制 (27)
美国科学家用牛奶制成食品包装材料 保鲜性强且环保 (104)
研究发现生病时饮食或决定能否痊愈 (148)
征订启事 (116, 160, 236)

编辑出版

出版地：长沙市万家丽南路二段 960 号
长沙理工大学内
Tel: (0731) 85258200 85258201
Fax: (0731) 85258201
E-mail: foodmm@vip.sina.com
Website: http://www.ifoodmm.com

北京：中国食品科学技术学会
Tel: (010) 65265374 65265375
Fax: (010) 65264731
E-mail: cifst@public.bta.net.cn
Website: http://www.cifst.org.cn

拓展部：(0551) 62939488 13077370376
国际部：(021) 62775097 13917352467
广东联络处：(020) 34114806 13710689798
台北联络处：886-2-27639896



powered by **anuga**

www.anufoodchina.cn

November 16 -18, 2016 CIEC(NEW) Beijing, China

2016年11月16 -18日, 中国国际展览中心(新馆)中国, 北京

International trade fair for food retail and hospitality in Northern China

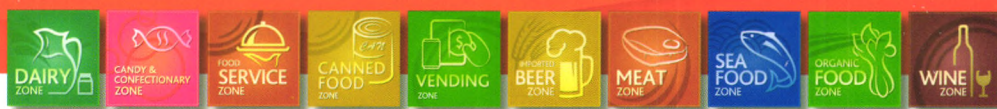
食品行业年度盛宴 对话贸易、渠道、餐饮



Taste *the Globe*

Energizing China's Food Market

集萃全球美味 对话活力中国



Co-located with 同期举办



2016 China International Catering
& Food Expo (Autumn)
2016中国国际餐饮食品博览会(秋季)

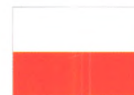


Chinese Cuisine World Championship
中餐烹饪世界锦标赛



中国烹饪协会
CHINA CUISINE ASSOCIATION

Partner Country - Poland 主宾伙伴国 - 波兰



科隆展览(中国)有限公司
北京市东三环北路8号亮马河大厦
2座0906室, 100004

白颖豪 先生
电话: +86 10 6590 7766 转786
传真: +86 10 6590 6139
duke.bai@kdlnmesse.cn

中国食品土畜进出口商会
北京市东城区广渠门内大街80号
通正国际大厦4层, 100062

邵雯 女士
电话: +86 10 8710 9850
传真: +86 10 8710 9846
shaowen@cccfn.org.cn



中国食品土畜进出口商会
China Chamber of Commerce of Foodstuffs
and Native Produce (CFNA)

koelnmesse
we energize your business | since 1924

ISSN 1003-5788



9 771003 578162

0 9>

万方数据