

中国食品科学技术学会会刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊

《中国期刊网》全文收录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊
万方数据-数字化期刊网入网期刊
中文科技期刊数据库原文收录期刊
《中国知识资源总库·科技精品期刊库》收录期刊
台湾华艺CEPS中文电子期刊

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
上海远安流体设备有限公司
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
编 问：杜子端 秦含章
尹宗伦 尤 新
汤大曜 肖德清
张景范 欧阳瑞文
胡小松 刘永乐

出 版 人：孟素荷
社 长/主 编：黄寿恩
执 行 主 编：程云辉
副 主 编：彭 涛
责 任 编 辑：周 圆
编 辑：谢凤英
美 术 编：宁 娜
外 文 编 辑：余 倩

印 刷：湖南潇湘印务有限公司
国际标准刊号：ISSN 1003-6788
国内统一刊号：CN43-1163/TS
广告许可证：430004000041
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
国内定价：10.00元
国外定价：8.00美元

学会动态 CIFST DYNAMICS

- “第九届中国面制品大会”在京成功召开 (1)
- 第六届CIFST年会暨东西方食品业高层论坛即将举行 (3)
- 台湾食品工业发展研究所领导人到访学会 (4)
- 孟素荷副理事长兼秘书长应邀赴英国成功访问 (67)

科研开发 SCIENCE & EXPLOITATION

- 钙盐溶液漂洗对竹荚鱼鱼糜凝胶特性的影响 陈海华等(5)
Effect of rinsing with different kind of calcium ion solution on the gel properties of horse-mackerel surimi CHEN Hai-hua et al
- 菜籽多酚与BHA在菜籽油中的协同抗氧化作用 严奉伟等(10)
Synergistic anti-oxidative effects of rapeseed polyphenol and BHA on rapeseed oil YAN Feng-wei et al
- 胡萝卜变温压差膨化干燥影响因素研究 毕金峰等(14)
Study on the factors of explosion puffing drying for carrots of variable temperature and pressure difference Bi Jin-feng et al
- 速溶香蕉粉酶解工艺的探讨与优化 李 丹等(18)
Research and optimizing enzymatic technique of instant banana powder Li Dan et al
- 共混改性膜超滤用于柑橘果汁冷杀菌效果的研究 张拥军等(23)
Study on the effect of none-heat-disgermation citrus juice with blend modified polysulfone membrane ultrafilter ZHANG Yong-Jun et al
- 马水桔常温臭氧加湿贮藏保鲜研究 张 渭等(25)
Study on storage of mashi orange with room temperature, ozone and ultrasonic humidification ZHANG Wei et al
- 热处理诱导枇杷果实抗冷性与组织保护酶系变化的关系 陈发河等(29)
The relationship of inducing chilling tolerance by postharvest heat treatment and protection enzymes activity in loquat fruit CHEN Fa-he et al
- 发酵降解牛骨粉乳酸菌株的分离与初步鉴定 姜爱华等(34)
Isolation and identification of the lactic acid bacteria for cattle bone paste fermentation and degradation JIANG Ai-hua et al
- 几丁质酶产生菌黑木耳破壁菌的筛选及鉴定 鲜 乔等(38)
Screening and identification of a chitinase-producing bacterium for disrupting of Auricularia auricular XIAN Qiao et al
- 茶绿色素的微胶囊化研究 陈文伟等(42)
Microencapsulation of tea green pigment CHEN Wen-wei et al
- 两种不同产地松籽脂肪酸成分的GC/MS分析 陶 静等(46)
Analysis of fatty acid in pine nuts from two different producing areas by GC/MS TAO Jing et al
- “类乒乓球”状壳聚糖微球对Ag⁺吸附性能研究 王 翔等(50)
Study on adsorption properties of chitosan microsphere for Ag⁺ WANG Xiang et al
- 工业生产中耐高温 α -淀粉酶发酵培养基的优化研究 石飞虹等(54)
Studies on medium optimization of thermostable α -amylases Shi Fei-hong et al

主任委员:

高愿军 臧大存
赵丽芹

副主任委员:

杨碧仿 杨锡洪
张力

委员:

安红 莫树平
蔡健 牟德华
蔡金星 聂凌鸿
曹栋 欧仕益
陈振林 苏新国
崔波 唐突
杜传来 唐伟强
傅力 王硕
龚加顺 王文侠
顾瑞霞 吴海燕
何建国 吴克刚
胡志超 王玉田
黄光荣 项俊
吉建邦 熊强
赖卫华 徐斐
兰凤英 杨海燕
李荣和 姚茂君
李月英 于海涛
林继元 于基成
刘东红 曾凡坤
刘仁荣 赵克勤
刘昭明 钟瑞敏
陆宁 仲山民
雒亚洲 朱蓓薇
马汉军 朱昱鹏
毛清黎

目次 CONTENTS

提取与活性 EXTRACTION & ACTIVITY

- 二苯乙烯苷和白藜芦醇抗氧化构效关系研究 吕丽爽等(57)
Structure-activity relationship of resveratrol and stilbene glycoside from *Polygonum multiflorum* Thunb. /V Li-shuang et al
- 蛋氨酸铜螯合物的制备及其抗氧化性质研究 张晓鸣等(59)
Synthesis of methionine chelated copper and its antioxidant effect on lipids ZHANG Xiao-ming et al
- 茶叶儿茶素对糖尿病小白鼠血糖及组织抗氧化活性的影响 毛清黎等(63)
Effect of tea catechins on blood glucose and antioxidant activity in tissue of diabetic mice MAO Qing-li et al
- 反胶束萃取大豆蛋白前萃过程机理初探 高亚辉等(68)
Study on forward extraction process mechanism of soybean protein by reversed micelles GAO Ya-hui et al
- 超声波辅助AOT反胶束体系后萃大豆蛋白的研究 程小丽等(71)
Studies of ultrasound on backward extraction of soybean protein in AOT reverse micelles system CHENG Xiao-li et al
- 乙醇提取条件对大豆异黄酮不同组份得率的影响 胡叶蕊等(75)
Effects of ethanol extraction on the yield of components of soybean isoflavone HU Ye-ru et al
- 玫瑰叶黄酮的提取及其对亚硝酸盐的清除作用研究 贾长虹等(78)
Study on flavonoids extraction of rose leaves and its nitrite clearance function JIA Chang-hong et al
- AB-8大孔树脂纯化风轮菜黄酮的研究 周燕芳等(82)
Study on purification of *Calamintha chinensis* benth flavonoid with AB-8 macroporous adsorbing resin ZHOU Yan-fang et al
- 两种方法提取样褐孔菌多糖工艺研究 高愿军等(85)
Study on the comparison of two method for extraction technology of *Inonotus obliquus* Fr. Polysaccharide GAO Yuan-jun et al

机械与设计 MACHINERY & DESIGN

- 果蔬减压低温气调保鲜集装箱真空度变化对几种参数的影响 王文生等(90)
Influence of vacuum change in the container of decompression low-temperature and CA on several parameters WANG Wen-sheng et al
- 基于ANSYS的压力容器爆炸事故原因及避免措施的分析 邱放(93)
Analyze of explosive accident for pressure vessel based on ANSYS Qiu Fang
- 高压脉冲电场处理室的研究进展 余林林等(95)
Study on the development of chambers for pulsed electric field YU Lin-lin et al

包装与设计 PACKAGE & DESIGN

- 热收缩膜收缩温度的自适应模糊控制研究 唐伟强等(101)
Research on shrinkage temperature control in shrinking film packaging based on adaptive fuzzy method TANG Wei-qiang et al

[Http://www.foodmm.com.cn](http://www.foodmm.com.cn)

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

伏马菌素B2人工抗原的制备研究	刘仁荣等(105)
Synthesis and identification of the artificial antigen of fumonisin B2	LIU Ren-rong et al
三种基因分型技术对一起食物中毒事件的比较	王秋艳等(108)
Comparison of three different fingerprint techniques in tracing study on a shigella flexneri outbreak	WANG Qiu-yan et al
示波极谱法测定食品中的钙含量	金华丽等(111)
Determination of calcium content in food by cathodic stripping voltammetry	JIN Hua-li et al
高效液相色谱法测定鸡肉中6种磺胺类药物残留	魏新军等(114)
Determination of sulfonamides residues in chicken by high performance liquid chromatography	WEI Xin-jun et al
超声波提取—原子荧光光度法测定食品中无机砷及其不确定度的评估	张建辉等(117)
Evaluation of uncertainty in measurement of inorganic arsenic in foods by ultrasonic - atomic fluorescence spectrometry	ZHANG Jian-hui et al
中近红外光谱技术结合化学计量学在蜂蜜快速检测中的应用研究进展	李水芳等(121)
Review of progress in application of midnear-infrared spectroscopy and chemometric in honey rapid detection	LI Shui-fang et al
酶联免疫吸附技术和噬菌体表面展示技术在食品检测中的应用	陆春等(125)
Application of enzyme linked immunosorbent assay and phage display technology in food analysis	LU Chun et al
食品中氟喹诺酮类药物残留色谱检测方法的研究	潘明飞等(129)
Development of fluoroquinolones residue detection with chromatography in food	PAN Ming-fei et al
食品微生物快速检测技术的研究进展	熊强等(133)
Development of rapid detection methods on food microbe	XIONG Qiang et al
溴氧萘酚检测方法的研究与开发	陆扬等(137)
Development of residue analysis for deltamethrin	LU Yang et al
辐照食品检测技术的研究进展	王锋等(142)
The methods and standards of detection techniques for irradiated foods	WANG Feng et al
食品中可能添加的非食用物质	汪曙晖等(145)
Food additive material added possibly in food	WANG Shu-hui et al

生产应用 PRODUCTION & APPLICATION

食用鱼蛋白粉产品开发研究	朱恩杰等(148)
Study on edible fish protein powder by enzymatic hydrolysis	ZHU En-jie et al
酶解鲑鱼生产复合调味料	蒋祖杰等(153)
Study on compound seasoning process of enzymolysis chub meat	JIANG Zu-jie et al
鸡精调味料工业化生产抗结块试验研究	莫树平等(157)
鸡精调味料工业化生产抗结块试验研究	MO Shu-ping et al

产品特点:

- ◆ 采用进口材料加工制造
- ◆ 耐磨、耐热、耐酸性
- ◆ 抗阻燃、抗强度、不变形
- ◆ 平稳、润滑、噪音低
- ◆ 做工精细、使用寿命长
- ◆ 可有效降低输送功率

产品广泛用于:

食品、饮料、酒类、制药等加工机械及包装机械的链板与网链传送配件。

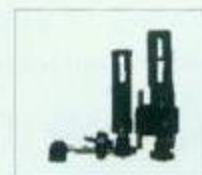
配件系列



链板系列



网链系列



广州市宏江塑料模具厂

Tel : 020-8298 7011

Fax : 020-8298 7558

地址: 广州市萝岗区岭头永和经济技术开发区

www.hong-jiang.com.cn

E-mail: hongjiang168@21cn.com

传感器专家 中沪电子



NA 光幕传感器



光幕传感器



光幕控制器



接近传感器



光纤传感器



光导纤维



光电传感器



标志传感器



计时器/计数器



固态继电器

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 CE

ZONHO

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 邮编: 200020
总部: 上海市龙吴路398弄9号 邮编: 200232
电话: 021-64393203 54363635 传真: 021-54353161
技术服务热线: 400-820-1600 800-820-1600
E-mail: info@zonho.com.cn

5 FOOD & MACHINERY

Vol. 25, Number 5 (Serial NO. 133), SEP. 2009

紫苏提取物喷雾干燥工艺研究 <i>Study on the spray drying process of perilla extract</i>	黄丹等(160) HUANG Dan et al
活性大豆饮料生产工艺的研究 <i>Manufacture of the active soybean beverage</i>	韦玉芳(163) WEI Yu-fang
纸型香菇加工工艺研究 <i>Study on process of paper-mache mushroom</i>	程玉米等(166) CHENG Yu-lin et al
清咽利喉口喷液的研制 <i>Preparation of throat clearing mouth spray</i>	毛迪锐等(170) Mao Di-rui et al

专论与综述 SPECIAL SUBJECT & REVIEW

α -亚麻酸的生理功能及其富集纯化 <i>Alpha-linolenic acid physiological functions and its enrichment purification technologies</i>	李加兴等(173) Li Jia-xing et al
柑橘皮渣综合利用技术研究进展 <i>Research progress in comprehensive utilization of citrus peel and residue</i>	付复华等(177) Fu Fu-hua et al

通讯报道 REPORT

暖通空调制冷行业盛会隆重回归北京展出 “寒冬”里的春天	(185) (185)
--------------------------------	----------------

信息窗 INFORMATION

《食品研究开发》杂志征订启事(13) · 《中国调味品》杂志征订启事(33) · 《粮食与食品加工》杂志征订启事(53) · 《轻工机械》杂志征订启事(74) · 《粮油加工》杂志征订启事(186) · 《现代面粉工业》杂志征订启事(186) · 《食品科学》杂志征订启事(186) · 《中国油脂》杂志征订启事(186)

编辑出版

本刊电话升级为: 0731-85258200 85258201

出版地: 长沙市赤岭路9# (410077)
Tel: (0731) 85258200 85258201
Fax: (0731) 85258201
E-mail: foodmm@vip.sina.com
http://www.foodmm.com.cn

上海联络处: (021) 62775097 62279642 (Fax)
广东联络处: (020) 34114806 13710689798
浙江联络处: (0577) 65673933 82669749
南京联络处: (025) 58808180
台北联络处: 886-2-27639896
国际部: 13917352467 (021) 62775097

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