

F&M

食品与机械

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-数字化期刊群入网期刊
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
顾问: 杜子端 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

出版人: 孟素荷
社长/主编: 黄寿恩
执行主编: 程云辉
副主编: 赵焯
责任编辑: 周园
编辑: 刘国奇 谢凤英
美编: 宁娜
外文编辑: 余佶

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: 10.00元
国外定价: 8.00美元

4 FOOD & MACHINERY

2009年07月18日出版 第25卷 第4期 1985年创刊(总第132期)

通讯报道 REPORT

食品非热加工技术国际研讨会金秋亮相北京

(1)

权威论坛 AUTHORITY FORUM

中国非油炸面的2008: 困境与突围

孟素荷 (2)

Dilemma and breakthrough: non-frying noodle of China in 2008

MENG Su-he

科研开发 SCIENCE & EXPLOITATION

氨基酸螯合物在婴幼儿配方奶粉中的应用性能研究

张晓鸣等 (5)

Application of amino acid chelates in infant milk formulation

ZHANG Xiao-ming et al

两种大米淀粉及其磷酸酯淀粉理化特性的比较研究

林亲录等 (9)

Comparison of the physicochemical properties of two rice varieties starch and its modified starches

LIN Qin-lu et al

响应面法优化玉米淀粉液化工艺的研究

林松毅等 (14)

Optimization of liquefaction technology parameter of corn starch by response Surface methodology

LIN Song-yi et al

糙米酵素流变学特性研究

李志江等 (20)

Study on the rheological properties of the brown rice leaven

LI Zhi-jiang et al

龙须菜多糖的流变性研究

郭守军等 (23)

Study on rheological properties of Gracilaria laminelliformis polysaccharide

GUO Shou-jun et al

花生壳在机械活化过程中结晶结构的变化

廖朝东等 (28)

Crystal structure change of peanut shell in mechanical activation

LIAO Chao-dong et al

酱油发酵前期微生物变化及主要香味物质分析

王远亮等 (31)

Analysis of microorganisms and main flavor substance in first stage of soy sauce fermentation

WANG Yuan-liang et al

甲基磺酸乙酯(EMS)诱变选育低产蛋白酶A啤酒酵母的研究

陈旭等 (35)

Breeding of saccharomyces cerevisiae with lower-level protease A by EMS mutation

CHEN Xu et al

乳链菌肽高产菌株的推理选育

姜丽艳等 (38)

Rational screening of high producing nisin strain

JIANG Li-yan et al

白蘑菇真空预冷工艺的研究

陶菲等 (41)

Study on the process of vacuum cooled Agaricus bisporus

TAO Fei et al

共轭亚油酸多重乳状液的制备及稳定性研究

张世仙等 (45)

Preparation and stability of conjugated linoleic acid multiple emulsion

ZHANG Shi-xian et al

真空及外源谷氨酸钠处理对茶叶中 γ -氨基丁酸的富集作用研究

毛清黎等 (49)

Enrichment of γ -aminobutyric acid in tea by vacuum treatment and exogenous sodium glutamate

MAO Qing-li et al

真材实料 专业制造

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。

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

功能食品发芽米中 γ -氨基丁酸含量的测定	夏虹等(100)
<i>Determination of γ-aminobutyric acid in functional foods germinated rice</i>	XIA Hong et al
糖果中铜含量结果不确定度评定	曾龄颐等(103)
<i>Uncertainty evaluation of the copper content result in the candy</i>	ZENG Ling-yi et al

生产应用 PRODUCTION & APPLICATION

复合发酵香肠加工工艺与发酵特性研究	周亚军等(107)
<i>Process and fermentation properties of compound fermented sausages</i>	ZHOU Ya-jun et al
永丰辣酱人工接种发酵工艺优化及其数学模型研究	苏东林等(112)
<i>Optimum technology for Yongfeng hot pepper sauce with artificial inoculation fermentation and its mathematical model</i>	SU Dong-lin et al
金针菇汁酸奶的发酵特性研究	刘昭明等(116)
<i>Study on the fermentation properties of flammulina velutipes juice yogurt</i>	LIU Zhao-ming et al
发酵型薏米酸豆奶的研制	黄卫文等(121)
<i>Study on fermented coix lacryma-jobi soybean yoghurt</i>	HUANG Wei-wen et al
变温发酵法生产双歧杆菌大豆酸奶的研究	丁艺雪等(124)
<i>Study on bifidobacterium soybean yogurt by temperature shift fermentation</i>	DING Yi-xue et al
发酵条件对沙棘冰酒品质影响的影响	李树志等(128)
<i>Study on the impact of fermentation process to sea buckthorn icewine quality</i>	LI Shu-zhi et al
纹股蓝对小曲质量的影响研究	李新社等(131)
<i>Study on the effects of gynostemma pentaphyllum(thunb) mak on Xiao koji quality</i>	LI Xin-she et al
脱脂玉米胚芽饮料的研制	安广杰等(134)
<i>Development of defatted corn germ beverage</i>	AN Guang-jie et al
酶法制备燕麦乳饮料的工艺研究	徐康等(138)
<i>Process of oat milk by enzyme hydrolysis</i>	XU Kang et al
荷叶复合袋泡茶的研制	朱珍等(141)
<i>Preparation of a compound teabag with lotus leaf</i>	ZHU Zhen et al
鸭蛋粉离心喷雾干燥工艺研究	赵希荣等(144)
<i>Research on centrifugal spray drying of the duck egg powder</i>	ZHAO Xi-rong et al
隧道式干燥机干燥银杏叶的工艺参数研究	闫泽华等(149)
<i>Study on drying process parameters of ginkgo leaf in the tunnel-type dryer</i>	YAN Ze-hua et al
荞麦幼苗烫漂处理对芦丁含量的影响	杨志清等(153)
<i>Effects of scalding of buckwheat seedling on rutin content</i>	YANG Zhi-qing et al

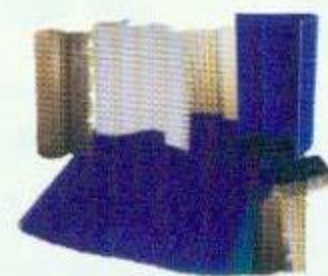
配件系列



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

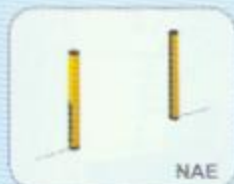
www.hong-jiang.com.cn

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

4 FOOD & MACHINERY

Vol.25, Number4 (Serial NO. 132), JUL. 2009

机械与设计 MACHINERY & DESIGN

- 高速纸箱成型机展开成型机构的设计与仿真分析 许海峰等 (156)
Design and simulation analysis of unfolding and shaping device of high speed carton erector XU Hai-feng et al
 玉米和大米混合粉双螺杆挤压特征参数的研究 张志森等 (160)
Study of the corn-rice powder characteristic parameters in twin-screw extrusion process ZHANG Zhi-sen et al
 通风管管径对冷库地坪通风防冻系统传热性能影响的研究 贾景福等 (163)
Effect of ventilation tube diameter on heat transfer of cold storage floor antifreezing ventilation system JIA Jing-fu et al

包装与设计 PACKAGE & DESIGN

- 新鲜采摘菠菜的纳米活性气调包装研究 郭玉花等 (167)
Nano active air modified packaging of fresh-picked spinach GUO Yu-hua et al
 聚乙烯塑料中铅迁移量的研究 苏锡辉等 (171)
Research of Pb migration amount in polyethylene plastic SU Xi-hui et al

专论与综述 SPECIAL SUBJECT & REVIEW

- 鲜切果蔬酶促褐变机理及控制研究进展 程双等 (173)
Research progress on enzymatic browning mechanism of fresh-cut fruits and vegetables and its control CHENG Shuang et al
 食品风味成分仪器分析技术研究进展 钱敏等 (177)
Research progress of instrumental analysis techniques for flavor substances in food QIAN Min et al

信息窗 INFORMATION

更正启事 (19) · 英国研发出可缓解老年失明的营养补充剂 (59) · 投稿须知 (79) · 敬告作者 (111) · 水果蔬菜中的槲皮素可减轻辐射损伤 (133) · 美研究发现: 蔬菜中的谷氨酸有助降低血压 (137) · 重要启事 (166)

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
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

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