

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
中国学术期刊综述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
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
上海运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
汤天晴 肖德利
张肇范 欧阳瑞文
胡小松 刘永乐

出 版 人：孟素高
社 长 / 主 编：黄寿恩
执 行 主 编：程云鹤
副 主 编：赵 博
责 任 编 辑：周 园
编 辑：谢凤英
美 编：宁 娜
外 文 编 辑：余 佑

印 刷：湖南舜诚印务有限公司
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：15.00元
国 外 定 价：10.00美元

权威论坛 AUTHORITY FORUM

反式脂肪酸危机暗藏 食品业界能否从容化解

中国食品科学技术学会(3)

基础研究 FUNDAMENTAL RESEARCH

广式腊肠中高产脂肪酶葡萄球菌的选育

符小燕等(5)

High yield lipase *Staphylococcus* selective breeding from cantonese sausage

FU Xiao-yan et al

漆酶高产菌的筛选及产酶优化

刘家扬等(10)

Screening and optimization of laccase production from a laccase producing fungus

LIU Jia-yang et al

超高压处理复合鱼糜凝胶性能研究

罗晓玲等(15)

Study on gelling properties of Spanish mackerel (*Scomberomorus niphonius*) gels blending with concentrated tomato juice by ultra high pressure

LUO Xiao-ling et al

响应面分析优化 ϵ -聚赖氨酸发酵培养基

张建国等(19)

Optimization on fermentation medium for ϵ -polylysine by response surface methodology

ZHANG Jian-guo et al

树舌灵芝深层发酵培养基的优化研究

凡军民等(23)

Optimization of the submerged fermentation medium of *Ganoderma applanatum*

FAN Jun-min et al

亲水胶体对面粉糊化特性和面条品质的影响

吕振磊等(26)

Effect of hydrocolloids on the pasting properties of flour and noodle quality

LV Zhen-lei et al

荔枝果汁冷冻浓缩结晶速率的研究

李艳敏等(32)

Study on growth speed of ice crystal during freeze concentration of litchi juice

LI Yan-min et al

涂膜对瓊溪蜜柚贮藏保鲜效果的影响

李崇高等(35)

Effect on pomelo fresh-keeping by membrane coating

LI Chong-gao et al

蔗糖基聚合物对脐橙保鲜效果的影响

赵 博等(39)

Study on effects of sucrose-based polymers on preservation of navel orange fruit

ZHAO Bo et al

皂角多糖涂膜保鲜甜柿的研究

余 铭等(42)

Study on preservation techniques of sweet persimmon fruit by gleditsia sinensis polysaccharide coating

YU Ming et al

护色剂对鲜切莴笋褐变的影响

高惠军等(46)

Effect of color-preserving reagent on browning of fresh-cut lettuces

GAO Yuan-jun et al

营养与功能 NOURISHMENT & FUNCTION

做青方式对凤凰单枞乌龙茶抗氧化特性的影响

王尔茂等(49)

Effect of green-making technology on the antioxidant character of Fenghuangdancong oolong tea

WANG Er-mao et al

邮发代号: 42-83

2010

《食品与机械》

双月刊 每期15元 全年90元

欢迎订阅

征订在即



目次 CONTENTS

功能性大豆发酵食品对大鼠血脂代谢的影响	崔奉花等(52)
Effect of functional food by fermented soybean on blood lipid metabolism in hyperlipidemic rats	CUI Feng-hua et al.
浒苔多糖的提取及其凝胶特性研究	陈小梅等(56)
Study on extraction and gelling properties of polysaccharides from <i>Enteromorpha prolifera</i>	CHEN Xiao-mei et al.

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

对新捕获与流通过程中大黄鱼新鲜度与细菌种群的研究	郭全友等(60)
Bacteriological species and freshness on commercially cultured <i>Pseudosciaena crocea</i> during the newly caught and distribution	GUO Quan-you et al.
HPLC 法测定珠蛋白肽对血管紧张素转化酶的抑制活性研究	吴伟伟等(64)
Determination of angiotensin converting enzyme inhibitory activity on globin peptide by high performance liquid chromatography	WU Wei-wei et al.
啤酒冷麦汁中乳酸杆菌的监测及抑制技术研究	吴立根等(67)
Study on lactobacillus detection and controlling in wort preparation	WU Li-gen et al.
方便粉熟化度的分析方法研究	胡秋龙等(70)
Study on determination method for the cooking degree of instant vermicelli	HU Qiu-long et al.
面粉增筋剂聚丙烯酸钠中聚丙烯酰胺的测定	黄红霞(73)
Determination of polyacrylamide in sodium polyacrylate in flour gluten fortifier	Huang Hong-xia
蔬菜中多种有机磷农药残留的气相色谱分析法	吴海燕等(76)
Determination of organophosphorus pesticides in vegetables by gas chromatography	WU Hai-yan et al.
离心萃取测定茶叶中咖啡因的含量	邵金良等(78)
Caffeine was extracted and optimized by centrifuge technique in tea	SHAO Jin-liang et al.

包装与机械 PACKAGE & MACHINE

干壳莲子剥壳穿心机械化加工技术与装备	易启伟等(81)
Mechanizing processing technology & equipment for lotus seed shelling and drilling	YI Qi-wei et al.
鱼加工预处理机的研制	彭三河等(84)
Study and designing on preprocessing machine for fish processing	PENG San-he et al.
聚乙烯醇基涂膜材料包装对咸鸭蛋保鲜效果的影响	梁花兰等(87)
Effect of wrapper with PVA-based coating material on fresh-keeping performance of salted duck egg	LIANG Hua-lan 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

Http://WWW.foodmm.com.cn

软包装材料对鲜羊肉品质的影响 李煥荣等(91)

Effect of mutton quality preservation with different packaging materials U Huan-rong et al

多层前馈神经网络几种算法的样本顺序敏感性 黎移新(95)

Several algorithms generalization examinations of the multilayered feedforward nerve network LI Yi-xin

丝网气液分离器分离机理分析研究 魏国成等(98)

Separation mechanism analysis of wire-mesh gas-liquid separator GUO Guo-cheng et al

开发应用 DEVELOPMENT & APPLICATION

苦味抑制剂磷酸盐的制备工艺优化研究 唐亚楠等(102)

Optimization preparation technology for bitter inhibitor phosphoric acid preparation TANG Ya-nan et al

超声波辅助提取北五味子藤茎总三萜的工艺研究 孟宪军等(105)

Extraction of total triterpenoids from caudex of Schisandra chinensis(Turcz.) Bail with ultrasonic assistance MENG Xian-jun et al

响应面优化野生山毛豆多糖提取工艺的研究 于立梅等(109)

Optimization of the extraction technique of tephrosia candida polysaccharide by response surface method YU Li-mei et al

稀碱法提取虾壳中虾青素的工艺条件研究 杜云建等(112)

Extraction astaxanthin from shrimp shell in dilute alkaline DU Yun-jian et al

添加果酒复合型乳酸菌饮料的研制 梁茂文等(115)

Study on lactobacillus drink with mixed rotalee LIANG Mao-wen et al

松针枸杞灵芝保健酒的研制 明红梅等(120)

Study on healthy spirits of pine needle ganoderma wolfberry MING Hong-mei et al

冬枣果酒酿造工艺的研究 张陈云等(123)

Study on technology of fruit wine brewing with winter jujube ZHANG Chen-yun et al

冬枣变温压差膨化干燥工艺的研究 何新益等(126)

Study on explosion puffing drying technology for winter jujube at modified temperature and pressure HE Xin-yi et al

糖厂余热水和蒸汽废热回收及利用 钮德明(129)

Waste heat recovery and utilization of the hot water and steam from cane juices in cane mills NIU De-ming et al

胡萝卜山楂复合果肉饮料加工工艺及稳定性研究 吕玉珍等(132)

Study on processing and stability of carrot-hawthorn sarcocopa beverage LY Yu-zhen et al

主任委员: 王 颖

高愿军 赵丽芹

臧大存 王 芃

副主任委员: 李全华 张 力

李全华 张 力

杨锡洪 张 力

委员: 毕金峰

安 红 蔡金星

蔡 健 陈晓明

曹 栋 杜传来

崔 波 傅 亮

傅 力 顾瑞霞

龚加顺 何建国

顾宗珠 侯振建

侯振建 胡志超

黄光荣 黄峻榕

李建邦 贾昌喜

赖卫华 李 皓

李 军 李秀娟

林继元 刘 红

刘东波 刘东红

刘仁荣 刘学军

刘昭明 陆 宁

陆则坚 雒亚洲

马汉军 马永强

毛清黎 孟宪军

莫树平 牟德华

聂凌鸿 彭三河

彭珊珊 乔勇进

权伍荣 苏新国

唐伟强 王 愈

王文侠 王玉田

王永震 王丽霞

王仲伟 吴海燕

吴克刚 武莹浣

项 俊 熊 强

徐 斐 杨海燕

杨锡洪 姚茂君

于海涛 袁永俊

曾凡坤 张德欣

张东杰 张志健

赵改名 赵红霞

赵克勤 钟瑞敏

仲山民 朱蓓薇

朱加进 朱雯鹏

首届特邀编委会名单

《食品与机械》杂志社

(按姓氏拼音排列)

F&M

食品与机械

2010年第4期(总第138期)

4 FOOD & MACHINERY

Vol.26. Number 4(Serial NO.138), July, 2010

国外科技 FOREIGN SCIENCE & TECHNOLOGY

- 英国食品研究在渐变中 孟素荷等(136)
Changing food research in UK MENG Su-her et al.

市场分析 MARKET ANALYSIS

- 中国食品分装存在的问题及对策 黄雄伟等(140)
Problems and countermeasures of food sub-packing in China HUANG Xiong-wei et al.

研究进展 ADVANCES

- 大米多肽功能性质及制备方法的研究进展 朱恩俊等(142)
Research on preparation and functions of rice peptides ZHU En-jun et al.
原花青素的研究进展 孙传范(146)
Research progress on procyanidins SUN Chuan-fan
微胶囊技术在食品抗氧化剂中的应用研究进展 王芳等(149)
Progress of microencapsulation application in food anti-oxidants WANG Fang et al.

通讯报道 REPORT

- 后段包装自动化 突破挂面行业瓶颈 (11)
——青岛海科佳自主研发的挂面全自动包装机通过专家鉴定
第七届年会开始筹备 重点关注创新发展 (21)
深海鳕鱼皮生产胶原蛋白技术取得突破 (9)

信息窗 INFORMATION

- 严正声明 (4)
胶原纤维可作为天然乳化剂 (22)
食品中三聚氰胺含量国际新标准出台 (31)
抗氧化物质可提高益生菌的稳定性 (41)
食用盐碘含量上限下调 (55)
更正启事 (86,97)
研究人员发现一些肠道细菌可产生减肥效果 (119)

编辑出版

出版地:长沙四方园南路二段960号
长沙理工大学内
Tel: (0731)85258200-85258201
Fax: (0731)85258201
E-mail: foodm@vip.sina.com
Website: <http://www.foodm.com.cn>

北京:中国食品科学技术学会
Tel: (010)65265374-65265375
Fax: (010)65264731
E-mail: cifs@publie.ctn.net.cn
Website: <http://www.cifs.org.cn>

编辑部: (0551)4410669-13077370376

国际部: (021)63775097-13917352467

广东联络处: (020)744114806-13710689798

台北联络处: 886-2-27639896