

F&M

食品与机械

3 FOOD & MACHINERY

2011年5月18日出版 第27卷 第3期 1985年创刊(总第143期)

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
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 烨
责任编辑: 周 园
编 辑: 谢凤英
美 编: 宁 娜
外文编辑: 余 信

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: 15.00 元
国外定价: 10.00 美元

万方数据

权威论坛 AUTHORITY FORUM

从全球化的视角把脉中国食品安全

中国食品科学技术学会(1)

基础研究 FUNDAMENTAL RESEARCH

- | | |
|---|--------------------|
| 动态高压微射流对猪胰脂肪酶的影响 | 尹 曼等(3) |
| Effect of dynamic high-pressure micro-fluidization on porcine pancreatic lipase | YIN Man et al |
| 不同品种籼米生产的鲜湿米粉理化特性与感官品质 | 罗文波等(7) |
| Study on physicochemical and sensory properties of fresh rice noodles produced by different varieties of indica rice | LUO Wen-bo et al |
| 浸泡处理对早籼米糊化特性及质构特性的影响 | 官 斌等(13) |
| Effect of soaking treatment on pasting properties and textural properties of early indica rice | GUAN Bin et al |
| 米糠膳食纤维对强化大米质构的影响 | 王炜华等(16) |
| Effect of rice bran dietary fiber on texture properties of fortified rice | WANG Wei-hua et al |
| 黑米馒头的制备及其力学特性主成分分析 | 汪 皎等(19) |
| Preparation and principal component analysis of mechanical properties of black rice steamed bread | WANG Jiao et al |
| 钛晶催陈对金桔白兰地品质影响的探讨 | 张 蕾等(22) |
| Preliminary discussion on effects of titanium aging on quality of kumquat brandy | ZHANG Lei et al |
| 新疆骆驼乳中细菌素乳酸菌的筛选及其抑菌性研究 | 武 运等(25) |
| Screening of bacteriocin-producing lactic acid bacteria in hogomag from Xinjiang and study on its bacteriostatic activity | WU Yun et al |
| 产紫红色素菌株的筛选及诱变 | 胡博涵等(29) |
| Screening and mutation of amaranth pigment-producing fungus | HU Bo-han et al |
| 构树果红色素的理化性质研究 | 冯 昕等(32) |
| Studies on physical and chemical properties of broussonetia papyrifera fruit pigment | FENG Xin et al |
| 山竹壳色素稳定性研究 | 章 斌等(35) |
| Study on stability of mangosteen pigment | ZHANG Bin et al |
| 响应面分析热风微波耦合干燥胡萝卜片的形变 | 钱革兰等(38) |
| Analysis on shrinkage of carrots slices dried by coupling hot air and microwave by response surface methodology | QIAN Ge-lan et al |

邮发代号: 42-83

2011

《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

提取与活性 EXTRACTION & ACTIVITY

- 黑木耳多糖的羧甲基化及其对肝癌细胞 HepG2 的抑制作用 张 华等(42)
- In vitro* antitumor activities of carboxymethylated derivatives of polysaccharides extracted from *auricularia auricular* ZHANG Hua et al
- 山核桃叶提取物的抗氧化活性比较研究 何志平等(45)
- Antioxidant activities in extracts from Chinese hickory (*carya cathayensis* sarg.) leaves HE Zhi-ping et al
- 火麻仁粕酶解产物的抗氧化活性研究 林金莺等(49)
- Research on antioxidant activity of hydrolysate of hempseed meal LIN Jin-ying et al
- 大孔吸附树脂纯化金银花叶总多酚的工艺优化 熊建华等(52)
- Process optimization on purification of total polyphenols in *loniceram acanthoides* with macroporous adsorption resins XIONG Jian-hua et al
- 大孔树脂分离纯化五味子醇甲的研究 李洪洋等(56)
- Study on separation and purification of schisandrin by macroporous resin LI Hong-yang et al
- 柑橘皮渣中高酯果胶的提取与纯化 封红梅等(59)
- Extraction and purification of high-ester pectin from tangerine peel waste FENG Hong-mei et al
- 酶解辅助乙醇浸提法提取青梅中的有机酸 鲁旺旺等(63)
- Study on total organic acid extracting from sour plum by enzyme-assisted alcohol hydrolysis LU Wang-wang et al

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

- HPLC—ELSD 法检测液态奶中的低聚半乳糖 张志国等(68)
- Determination of galactooligosaccharides in liquid milk by HPLC—ELSD ZHANG Zhi-guo et al
- HPLC 测定荷叶中碱盐含量的方法研究 阎 娜等(71)
- Study on determination of nucleifine salt by HPLC YAN Na et al
- 新型高效液相色谱法分析淮山中的 V_B 李玉明等(73)
- A new analysis of V_B in Chinese yam by high performance liquid chromatography LI Yu-ming et al
- RP-HPLC 法测定核桃外果皮中齐墩果酸的含量 张瑞廷等(76)
- Determination of oleanolic acid in walnut pericarp by RP-HPLC ZHANG Rui-ting et al
- 微波消解—原子荧光光谱法测定紧压茶叶中的锌、硒 王泽科等(79)
- Determination of zinc and selenium in compressed tea with microwave digestion—atomic fluorescence spectrometry WANG Ze-ke 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

首届特邀编委会名单

主任委员：王 硕
高愿军 赵丽芹
臧大存 赵丽芹
副主任委员：王 芃力
李全华 王 芃力
杨锡洪 张 力
委员：
安 红 毕金峰
蔡 健 蔡金星
曹 栋 陈晓明
崔 波 杜传来
傅 力 傅 亮
龚加顺 顾瑞霞
顾宗珠 何建国
侯振建 胡志超
黄光荣 黄峻榕
吉建邦 贾昌喜
江建军 赖卫华
李 军 李秀娟
林继元 林向东
刘东波 刘东江
刘光明 刘 红
刘仁荣 刘学军
刘昭明 陆 宁
陆则坚 锥亚洲
马汉军 马永强
毛清黎 孟宪军
莫树平 牟德华
聂凌鸿 潘 牧
彭三河 彭珊珊
乔勇进 权伍荣
苏新国 唐伟强
王文侠 王永霞
王玉田 王 愈
王仲伟 吴海燕
吴克刚 武莹浣
项 俊 熊 强
徐 斐 杨海燕
姚茂君 于海涛
袁永俊 曾凡坤
张德欣 张军翔
张志健 赵改名
赵红霞 赵克勤
钟瑞敏 仲山民
朱蓓薇 朱加进
朱良松 朱旻鹏

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

利用气相色谱—质谱联用技术测定燕麦中脂肪酸的组成

李金玉(82)

Determination of fatty acids in oats by gas chromatography—mass spectrometry

Li Jin-yu

气相色谱—串联质谱法测定复合调味料中的微量苯甲酸

王祖翔等(84)

Study on trace determination of benzoic acid in compound seasoning powder by gas

WANG Zu-xiang et al

chromatography-tandem mass spectrometry

DEGS 毛细管色谱柱的研制及其在食用植物油鉴别中的应用

苗兴静等(88)

Development of DEGS capillary column and application in edible vegetable oil identification

MIAO Xing-jing et al

糕点中脂肪含量测定的不确定度评定

刘雄雁(91)

Uncertainty evaluation of fat content in pastry detection

LIU Xiong-yan

烟酰胺水分测定方法的筛选

高占友等(93)

Determination methods of moisture content of nicotinamide products

GAO Zhan-you et al

肉类电子鼻识别模型的建立

贾洪锋等(96)

Prediction model of meat based on electric nose

JIA Hong-feng et al

生姜微波浸提液对肉制品中亚硝酸盐的清除效果

杨国浩等(98)

Study on nitrite elimination effect of microwave-ginger extracts to meat products

YANG Guo-Hao et al

包装与机械 PACKAGE & MACHINE

水平碾搓式银杏脱壳机脱壳过程仿真研究

张日红等(101)

Simulation?study on shelling process with horizontal extrusion-grind ginkgo decorticating equipment

ZHANG Ri-hong et al

贮藏保鲜 STORAGE & PRESERVATION

基于 TPA 测试法对 1-MCP 处理后葡萄果实实质性能的分析

田海龙等(104)

Analysis on texture properties of treated grape fruit with 1-MCP based on TPA test

TIAN Hai-long et al

气调包装对黄藤笋贮藏期间生理特性的影响

刘晓蓉(108)

Effects of modified atmosphere package on physiological characteristics of daemnonrops

LIU Xiao-rong

margaritae shoots during storage

壳聚糖涂膜保鲜菠菜研究

张慧君等(112)

Study on chitosan compound film on preservation of spinach

ZHANG Hui-jun et al

开发应用 DEVELOPMENT & APPLICATION

酯型茶黄素酶促降解条件的优化

蔡少华等(116)

Optimization on hydrolysis condition of estertheaflavins by hydrolytic enzymes

CAI Shao-hua et al

F&M

食品与机械

2011 年第 3 期(总第 143 期)

3 FOOD & MACHINERY

Vol.27. Number 3(Serial No.143), May. 2011

琥珀酰化改性高溶解度大豆分离蛋白的工艺优化

王 月等(119)

Optimization on technology of high solubility SPI by succinylation modified

WANG Yue et al

茶叶富集 GABA 的谷氨酸处理条件优化

廖明星(123)

Optimization of L-glutamic acid feeding process for accumulating γ -aminobutyric acid

LIAO Ming-xing

In harvested tea leaves

伪三元相图法制备 O/W 型蜂胶微乳

田进军等(127)

Research preparation of microemulsion O/W propolis by Pseudo-ternary phase diagrams

TIAN Jin-jun et al

苹果果醋加工过程的发酵工艺研究

许凯扬等(130)

Study on fermentation of production process of apple vinegar

XU Kai-yang et al

雪莲果浓缩清汁的澄清工艺研究

许宏愿等(133)

Research on clarification process of yacon juice concentrate

XU Hong-yuan et al

冠突散囊菌子囊孢子破壁方法的研究

易凤英等(137)

Research on methods to broken eurotium cristatum ascospores

YI Feng-ying et al

传统风味酸萝卜工业化生产技术研究

袁廷香(140)

Study on industrial production technology of traditional flavor sour radish

YUAN Ting-xiang

研究进展 ADVANCES

魔芋葡甘聚糖结构的研究进展

王丽霞等(143)

Review of structure of konjac glucomannan

WANG Li-xia et al

大米蛋白改性技术的研究进展

银 波等(147)

Progress of rice protein modification technology

YIN Bo et al

芒果加工技术研究进展

赖必辉等(152)

Progress on mango processing technology

LI Bi-hui et al

广式凉果降硫技术研究进展

曾晓房等(156)

Advances on SO_2 removal technology from Cantonese-style preserved fruit

ZENG Xiao-fang et al

苯腈类除草剂残留检测方法研究进展

刘恩梅等(160)

Progress on analysis of phenylurea herbicides residue

LIU En-mei et al

膳食纤维的保健功能及其制备研究进展

赵二劳等(165)

Progress on health function and preparation of dietary fiber

ZHAO Er-lao et al

信息窗 INFORMATION

启事

(81)

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.foodmm.com.cn

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)4245481 13077370376

国际部: (021)62775097 13917352467

广东联络处: (020)34114806 13710689798

台北联络处: 886-2-27639896