

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(光盘版)》全文收录期刊
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
分 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 辑 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: 黄春慈
执 行 主 编: 程云新
副 主 编: 赵 峰
责 任 编 辑: 周 强
编 辑: 梁英英
美 编: 宁 娜
外 文 编 辑: 余 欣

印 刷: 湖南鸿诚印务有限公司
国际标准刊号: ISSN1003-3788
国内统一刊号: CN43-1183/TS
广告许可证: 430004000011
国内总发行: 湖南省报刊发行所
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: 18-43003
打 印 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

国内外乳粉微生物指标的比较研究 宋宏新等(1)
Study on comparison of microbiological criteria of milk powder between national and abroad SONG Hong-xin et al

基础研究 FUNDAMENTAL RESEARCH

木瓜蛋白酶酶解 7S 大豆球蛋白的研究 杨春华等(5)
Study of papain enzymolysis on β -conglycinin YANG Chun-hua et al

琼脂快法快速平板初筛米根霉 L-乳酸产生菌 蒋雪峰等(8)
A rapid plate selection method for L-lactic acid producing strain of *Rhizopus oryzae* with agar block JIANG Xue-fei et al

植酸酶毕赤酵母基因工程菌发酵条件的优化 李秀娟等(11)
Optimization of fermentation conditions for phytase producing recombinant *Pichia pastoris* LI Xiu-juan et al

产胞外多糖乳酸菌的鉴定及发酵性能研究 范丽平等(14)
Study on identification and ferment character of high exopolysaccharide-producing lactic acid bacteria strains FAN Li-ping et al

机械活化对玉米淀粉氧化反应的强化作用 谭义秋等(18)
Enhancement effects of mechanical activation on oxidation reaction of maize starch TAN Yi-qiu et al

马铃薯淀粉糊化及凝胶特性研究 吕振磊等(22)
Gelatinization and gel properties of potato starch LY Zhen-lei et al

超临界二氧化碳萃取砂桔叶挥发油及其 GC-MS 分析 梁健钦等(28)
Analysis of essential oils extracted by CO₂-supercritical-fluid-extraction from shatang mandarin leaf LIANG Jian-qin et al

GC-MS 法分析 3 种柑橘皮精油成分 付复华等(30)
Component analysis on the essential oils from peels of three citrus species by GC-MS FU Fu-hua et al

菠萝变温压差膨化干燥前后香气成分分析 毕金峰等(35)
Aroma components analysis of pineapple that before and after explosion puffing drying at variable temperature and pressure difference BI Jin-feng et al

新疆库车提杏香气提取工艺优化及成分分析 侯伟伟等(41)
Extraction and GC-MS analysis of aroma components in Xinjiang KuMali apricot HOU Wei-wei et al

25%咪鲜胺水乳剂对官川柑橘贮藏期品质及病害的影响 王海宏等(44)
Effects of prochloraz emulsion in water on storage quality and disease of Gongchuan orange WANG Hai-hong et al

水分含量对软烤扇贝质构和色泽的影响 贾艳华等(47)
The effect of moisture content on the texture and chroma of lightly baked scallop JIA Yan-hua et al

无渣豆腐加工中凝胶工艺的试验研究 王维坚等(51)
Research on gelation technics of no-residue tofu processing WANG Wei-jian 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



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



目次 CONTENTS

核桃果实采后呼吸机制研究	夏兵等(54)
Study on respiration mechanism of post-harvest beiler nut fruit	XIA Bing et al.
1-MCP 对几种叶菜保鲜效果的影响	杜传荣等(57)
Effect on fresh-keeping of leaf vegetables by 1-MCP	Du Chuanrong et al.
滚筒式干燥机转速对茶叶感官品质影响的研究	何春雷等(62)
Analysis on the impact of rotary speed of drum type dryer on sensory quality of tea	HE Chunlei et al.
人参粉挤压制品膨化特性的研究	李范涛等(64)
Study on expansion properties of extruded ginseng by twin-screw extruder	LI Fan-tao et al.
竹炭对水相中硝酸盐的吸附行为及其机理研究	何志平等(68)
Adsorption behavior and mechanism of the bamboo-carbon for nitrate in aqueous solution	HE Zhi-ping et al.

安全与检测基础研究 SAFETY & INSPECTION

虾夷扇贝中大肠杆菌的累积及其净化技术的研究	夏远征等(72)
Accumulation and depuration of Escherichia coli in scallop Patinopecten yessoensis	XIA Yuan-zheng et al.
石墨炉原子吸收光谱法测定植物提取物中的微量铅	陈练等(76)
Determination of trace lead in plant extract-graphite furnace atomic absorption spectrometry	CHEN Lian et al.
油脂及油炸食品中四种抗氧化剂的同时测定	张继红等(79)
Simultaneous determination of four antioxidants in oil, fat and fried foods	ZHANG Ji-hong et al.
氨基酸分析仪测定小麦粉中的溴酸盐	廖明浩等(83)
The determination of bromate in flour products by amino acid analyzer	LI Ming-hao et al.
直接测汞仪测定大米中汞的不确定度评定	常晓途等(85)
Evaluation of measurement uncertainty of mercury in rice by direct mercury analyzer	CHANG Xiao-tu et al.

营养与功能 NOURISHMENT & FUNCTION

复方促排铅功能制剂抗氧化作用的研究	张东杰等(88)
Study on antioxidant of functional compound recipe liquid to eliminating lead	ZHANG Dong-jie et al.
槲总黄酮对小鼠急性酒精性肝损伤的保护作用	朱爽等(92)
Protection effect of flavone of canarium album(flour) against alcohol-induced liver injury in mice	ZHU Shuang et al.
牛乳中 α -乳白蛋白和 β -乳球蛋白含量的变化特性	孙国庆等(94)
Research on variation of α -lactalbumin and β -lactoglobulin in bovine milk in different season of pasture	SUN Guo-qing et al.

Http://WWW.foodmm.com.cn

国内外乳粉微生物指标的测定

两种不同产地的野菠萝果中微量元素的测定

武 婧等(97)

Determining microelements in Pandanus tectorius Sol. from two different producing areas

WU jing et al

包装与机械 PACKAGE & MACHINE

新型碾搓式葵花籽脱壳机

刘 平等(100)

Design of a new sunflower seed sheller

LIU Ping et al

啤酒糖化发酵过程分布式监控系统

贾昌喜等(102)

Study on distributed monitoring system of saccharification and fermentation process of beer

JIA Chang-xi et al

食品包装水性油墨连接料的研究

蒋 晨等(105)

Study on water-based ink binder in food packaging printing

JIANg Chen et al

TCS230 颜色传感器结合 BP 神经网络在颜色识别系统上的研究

彭 波等(108)

Research on color identification by TCS230 color sensor combined BP neural network

PENG Bo et al

二次包装设备应用实例分析

杨慧仿等(113)

Analysis of application on secondary packaging machine in Chinese dairy industry

YANG Hui-fang et al

食品机械平面四杆机构的遗传算法优化设计

张国平(117)

Optimization design of planar four-bar linkage for food machinery based on genetic algorithm

ZHANG Guo-ping et al

开发应用 DEVELOPMENT & APPLICATION

响应面法优化海参胶原蛋白肽的制备条件

任婷婷等(120)

Optimization on collagen peptides preparation from sea cucumber by response surface analysis

REN Ting-ting et al

紫甘薯淀粉酶解工艺条件优化及其喷干粉的制备

吕晓燕等(124)

Optimization of enzymatic hydrolysis conditions of purple sweet potato starch and preparation of spray dried powder

LY Xiao-yan et al

响应面法优化马齿苋多糖提取工艺

吴光杰等(129)

Optimization of polysaccharides extraction process from Portulaca oleracea L. by response surface methodology

WU Guang-jie et al

核桃猕猴桃果脯微波渗糖工艺研究

祝美云等(134)

Research of processing technology on sugar carnosol of low sugar preserved Kiwi fruit by microwave

ZHU Mei-yun et al

荞麦膨化食品配方优化的研究

王思明等(138)

Studies on optimum recipe of a puffed buckwheat flour food

WANG Si-ming et al

响应面法优化超临界 CO₂ 萃取杏仁油工艺的研究

李素玲等(141)

Optimization of supercritical carbon dioxide extraction of almond oil with response surface method

LI Su-ling et al

主任委员

高愿军

臧大存

副主任委员

李全华

杨锡洪

王 砾

赵丽芹

王 芃

张 力

委员

安 红

蔡 健

曹 栋

崔 波

傅 力

龚加顺

顾宗珠

侯振建

黄光荣

吉建邦

赖卫华

李 军

林继元

刘东波

刘仁荣

刘昭明

陆则坚

马汉军

毛清黎

莫树平

聂凌鸿

彭珊珊

权伍荣

唐伟强

王文侠

王仲伟

吴克刚

项 俊

徐 斐

杨锡洪

于海涛

曾凡坤

张东杰

赵改名

赵克勤

仲山民

朱加进

毕金峰

蔡金星

陈晓明

杜传亮

傅 亮

顾瑞霞

何建国

胡志超

黄峻榕

贾昌喜

李 皓

李秀娟

刘 红

刘东红

刘学军

陆 宁

雒亚洲

马永强

孟宪军

牟德华

彭三河

乔勇进

苏新国

王 愈

王玉田

吴海燕

武莹浣

熊 强

杨海燕

姚茂君

袁永俊

张德欣

张志健

赵红霞

钟瑞敏

朱蓓薇

朱昱鹏

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3期(总第137期)

3 FOOD & MACHINERY

Vol.26, Number 3(Serial NO.137), MAY, 2010

水酶法提取甜杏仁油的工艺研究

马燕等(14)

Optimization on extracting process of sweet almond oil by aqueous enzymatic extraction

MA Yan et al.

蓝莓、胡萝卜复合水晶果糕的研制

岳晓霞等(14)

Preparation of fruit jelly from blueberry and carrot

YUE Xiaoxia et al.

盐提法提取黄粉虫蛋白质工艺研究

黄雄伟(150)

Study on salt solution technology of yellow mealworm protein

HUANG Xiongwei

研究进展 ADVANCES

高压脉冲电场对食品中微生物、酶及组分影响的研究进展

赵伟等(153)

The progress on effects of pulsed electric fields on microorganisms, enzymes and constituents in food

ZHAO Weidong et al.

植物性膳食纤维抗氧化活性的研究与应用

周小理等(158)

Progress on research and applications of the antioxidant activity of vegetable dietary fiber

ZHOU Xiaoli et al.

农作物品质的近红外光谱无损检测研究进展

刘洁等(161)

Research progress of nondestructive detecting the quality of crops by near-infrared spectroscopy

LIU Jie et al.

不粘锅涂层和爆米花袋残留全氟化合物提取方法

冯彦等(167)

Research progress on the extraction of perfluorinated compounds residues from the surface of non-stick cookware and microwave popcorn packaging bags

FENG Yan et al.

海洋鱼类废弃物功能成分的提取

陈海光等(173)

Extracting functional materials from the waste of sea fish

CHEN Hai-guang et al.

信息窗 INFORMATION

《食品添加剂生产监督管理规定》正式实施

(50)

欧盟食品安全局世博会期间将在沪举办学术交流活动

(56)

卫生部发布《食品添加剂新品种管理办法》

(61)

欧盟对含纳米材料的新型食品制定新规

(62)

关于防止日本口蹄疫传入我国的公告

(126)

欧盟拟修订农药吡虫啉的最高残留限量

(137)

欧洲食品安全局确认铁质食品添加剂安全性

(157)

卫生部取消乳品可限量添加三聚氰胺的规定

(176)

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: foodm@fsm-fmc.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: cfsa@public.bta.net.cn

Website: <http://www.cfst.org.cn>

扩展部: (0531) 4410669 / 13077379376

国际部: (021) 62775097 / 13917352467

广东联络处: (020) 344114806 / 13710689798

台北联络处: 886-2-27639896