

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 炸

责 任 编 辑: 周 园

编 辑: 谢凤英

美 编: 宁 娜

外 文 编 辑: 余 倩

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

5 FOOD & MACHINERY

2010年9月18日出版 第26卷 第5期 1985年创刊(总第139期)

特别报道 SPECIAL REPORT

三十年快速发展后的反思与前瞻

中国食品学会(1)

食品超高压技术装备实现产业化应用

中国食品学会(3)

权威论坛 AUTHORITY FORUM

六大特征展示中国食品科技创新的动向

金征宇(4)

基础研究 FUNDAMENTAL RESEARCH

SCCO₂处理对PPO分子特性及构象的影响

宋丽军等(6)

Molecular properties and conformational changes of PPO by SCCO₂

SONG Li-jun et al

赵州雪花梨多酚氧化酶酶学特性研究

杨光宇等(10)

Enzymatic characteristics of polyphenol oxidase in Zhaozhou snow pear

YANG Guang-yu et al

碳源对枯草芽孢杆菌产 α -淀粉酶的影响

李 刚等(13)

Effect of carbon sources on activity of α -amylase by *B. subtilis*

Li Gang et al

影响壳聚糖固定化谷氨酸脱羧酶的因素

姜启兴等(15)

Effect of factors on chitosan immobilized glutamate decarboxylase

JIANG Qi-xing et al

纤维素酶高产菌的筛选和鉴定

魏亚琴等(19)

Screening and identification of a high-yield cellulase strain

WEI Ya-qin et al

马铃薯淀粉的物化性质研究

张根生等(22)

Study on physico-chemical characteristics of potato starch

ZHANG Gen-sheng et al

臭氧处理马铃薯淀粉加工废水降污效果研究

任 燕等(26)

Study on effect of reducing pollution on wastewater from potato starch processing by ozone treatment

REN Yan et al

以绿豆淀粉为基质的模拟脂肪生产工艺研究

毛迪锐等(30)

The research on the production technology of simulated fat with mung bean starch as matrix

MAO Di-rui et al

微波催化玉米淀粉基高吸水树脂制备工艺的研究

陆爱霞等(33)

Preparation of superabsorbent based on maize starch by microwave irradiation

LU Ai-xia et al

低剂量辐照对稻谷失水特性和品质的影响

庞林江等(36)

Effect of low-dose irradiation on dehydration characteristic and rice quality

PANG Lin-jiang et al

干热提高蛋清凝胶性过程中美拉德反应的研究

王玉堃等(39)

Study of mallard reaction of dry-heating process for improving gel properties of hen ovalbumin

WANG Yu-kun 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

- | | |
|--|----------------------|
| 明胶/CMC复合凝聚法制备微胶囊研究 | 张海洋等(44) |
| Study on microencapsulation technology by gelatin/CMC complex coacervation | ZHANG Hai-yang et al |
| 金针菇真空微波干燥动力学模型的研究 | 胡庆国等(48) |
| Study on the mathematical model of water loss in microwave-vacuum drying | HU Qing-guo et al |
| 牛乳陶瓷膜错流微滤工艺的研究 | 孔凡丕等(51) |
| Cross-flow microfiltration of bovin milk with ceramic membranes | KONG Fan-pi et al |
| 刺葡萄皮花色苷的光热降解特性研究 | 邓洁红等(56) |
| Study on the photic and thermal degradation characteristics of vitis skin anthocyanins | DENG Jie-hong et al |

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

- | | |
|---|-----------------------|
| 脉冲强光对大肠杆菌细胞膜损伤及胞内酶活性的影响 | 张佰清等(62) |
| Damage of E. coli cell membrane and intracellular enzymic activity induced by pulsed light irradiation | ZHANG Bai-qing et al |
| 气相色谱/质谱法测定塑料食品包装中柠檬酸酯 | 周相娟等(65) |
| Determination of citrate plasticizers in food package by GC/MS | ZHOU Xiang-juan et al |
| 气相色谱法测定水产品中拟除虫菊酯类农药残留量 | 万译文等(68) |
| Simultaneous determination of residues of pyrethroid pesticides in aquatic products by gas chromatography | WAN Yi-wen et al |
| 3种测定乳制品中乳糖含量方法的比较 | 伍桃英等(71) |
| Comparison between three methods of detecting the lactose content in dairy products | WU Tao-ying et al |
| 食品中大肠菌群平板计数结果不确定度的评定 | 凌云等(75) |
| Uncertainty evaluation for plate counts of coliforms in foods | LING Yun et al |
| 复合抑菌剂对猪皮抗菌效果的研究 | 冯坤等(78) |
| Study of the bacteriostatic effect of multiple antimicrobials on pork skin | FENG Kun et al |
| 牡蛎中牛磺酸含量测定方法的建立 | 李秀娟等(81) |
| The determination of taurine in ostrea rivularis by spectrophotometry | LI Xu-juan et al |
| HACCP在湖南卤肉制品生产中的应用 | 陈祖杰等(84) |
| Application of HACCP in meat products of Hunan province | CHEN Zu-jie et al |

营养与功能 NOURISHMENT & FUNCTION

- | | |
|---|-----------------|
| 何首乌多糖降血脂作用的研究 | 翟蓉等(87) |
| Hypolipidemic effect of the polysaccharide from polygonum multiflorum | ZHAI Rong 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) 85258200 85258201

首届特邀编委会名单

主任委员：高愿军 王硕
 副主任委员：臧大存 赵丽芹
 委员：李全华 王芃力
 杨锡洪 张力
 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
 李军 李秀娟
 李延辉 林继元
 刘红 刘东波
 刘东红 刘光明
 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
 王永霞 王丽霞
 王仲伟 吴海燕
 吴克刚 武奎浣
 项俊 熊强
 徐斐 徐斐
 杨锡洪 姚茂君
 于海涛 袁永俊
 余诗庆 曾凡坤
 张德欣 张东杰
 张家国 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
 朱旻鹏

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

苦瓜多糖与皂苷对高血糖协同预防作用机制研究

何庆峰等(91)

Study on synergy preventive effect of polysaccharide and saponin extracted from momordica on hyperglycemia induced by Streptozotocin

HE Qing-feng et al

加工技术对苦瓜脱水过程中 Vc 含量的影响

高愿军等(94)

Study on ascorbic acid in dehydrated processing of balsam pear

GAO Yuan-jun et al

包装与机械 PACKAGE & MACHINE

安装位置对高剪切混合器流体力学性能的影响研究

王春林等(98)

Effect of high-shear mixer installation locations on flow pattern and energy dissipation

WANG Chun-lin et al

高速旋转压片机片重系统模糊控制研究

王行刚等(102)

Study on tablet weight adjustment system fuzzy controlling of high-speed rotary tablet press machine

WANG Xing-gang et al

高速切割技术及其在鲜湿豆渣超细粉碎中的应用

张茂龙等(105)

Research of high-speed cutting technology and ultrafine grinding of fresh okara

ZHANG Mao-long et al

块状物料机器人抓取式装箱机设计

李响等(109)

The design of robot arm grasping case packer for block material

LI Xiang et al

可食性复合蛋白成膜条件研究

蔡花真等(112)

Study on the film-forming conditions of edible composite protein

CAI Hua-zhen et al

开发应用 DEVELOPMENT & APPLICATION

响应面法优化海参卵酶解工艺

赵鸿霞等(114)

Optimization of the enzymatic hydrolysis of sea cucumber (*Stichopus japonicus*) ovum with response surface method

ZHAO Hong-xia et al

有机酸提取鲟鱼皮胶原蛋白的工艺研究

陈丽丽等(118)

Research on the extraction technology of collagen from amur sturgeon skin with organic acid

CHEN Li-li et al

酶法制备瓜尔胶半乳甘露低聚糖的研究

傅亮等(122)

Enzymatic preparation of galacto-mannan-oligosaccharides from guar gum

FU Liang et al

酶法提取浒苔多糖工艺优化的研究

肖宝石等(125)

Optimization on enzymatic extraction of polysaccharides from enteromorpha

XIAO Bao-shi et al

长枣多糖水提参数的响应面分析及优化

柳杨等(128)

Analysis and optimization on parameters of extraction condition of Changzao jujube polysaccharide by water extraction with response surface methodology

LIU Yang et al

F&M

食品与机械

2010年第5期(总第139期)

5 FOOD & MACHINERY

Vol.26. Number 5(Serial NO.139), Sep. 2010

响应面法提取灰树花多糖研究

孙金旭等(131)

Study on *grifola frondosa* polysaccharides extracting by response surface method

SUN Jin-xu et al

超声波—微波协同萃取芹菜黄酮的工艺研究

刘全德等(134)

Technological study on synergistic extraction of celery flavonoids by ultrasonic wave and microwave

LIU Quan-de et al

新疆石榴皮多酚提取工艺研究

王华斌等(137)

Study on extraction technology of polyphenol from Xinjiang pomegranate peel

WANG Hua-bin et al

竹红菌素培养基的初步优化

胡明明等(141)

Optimization on submerged fermentation media of hypocrellin

HU Ming-ming et al

冬枣变温压差膨化干燥预处理研究

于静静等(144)

Explosion puffing drying pretreatment on jujube at variable temperature and pressure

YU Jing-jing et al

章丘大葱油提取工艺的优化及成分鉴定

魏苗苗等(148)

Extraction and component identity of Zhangqiu green onions oil

WEI Miao-miao et al

鲜脆剁辣椒生产工艺优化

闫文华等(151)

Optimization the production technology of fresh-crisp chopped capsicum

YAN Wen-hua et al

新型即食海带纸加工工艺研究

田宝兰等(155)

Study on processing technology of new instant seaweed paper

TIAN Bao-lan et al

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) 4410669 13077370376

国际部：(021) 62775097 13917352467

广东联络处：(020) 34114806 13710689798

台北联络处：886-2-27639896

研究进展 ADVANCES

肠道健康导向的功能食品研究进展

许爱清等(158)

Progress in the researches on gut-health-oriented functional foods

XU Ai-qing et al

生物芯片技术及其在食品营养与安全检测中的应用

唐亚丽等(164)

Application of biochip on food nutrition and safety

TANG Ya-li et al

肉桂油抑菌及抗氧化作用研究进展

刘晓艳等(169)

Research progress on the bacteriostasis and anti-oxidation of cinnamon essential oil

LIU Xiao-yan et al

天然产物中二氢槲皮素分离纯化及发展趋势

徐红艳等(173)

Present status and developing trend of isolation and purification on dihydroquercetin from natural products

XU Hong-yan et al

信息窗 INFORMATION

征订启事

(9, 38, 43, 74, 97)