

F&M

食品与机械

1 FOOD & MACHINERY

2009年01月18日出版 第25卷 第1期 1985年创刊(总第129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
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
原 问: 杜子端 秦含章
尹宗伦 尤 新
汤天曙 肖德润
张肇范 欧厚瑞文
胡小松 刘永乐

出版人: 孟素荷
社长/主编: 黄志恩
执行主编: 程云辉
副主编: 赵 焯
责任编辑: 刘国奇
编 辑: 周 园 谢凤英
美 编: 宁 娜
外文编辑: 余 信

印 刷: 湖南鸿诚印务有限公司
国际标准刊号: ISSN1003-5788
国内统一刊号: CN43-1183/TS
广告许可证: 430004000041
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

权威论坛 AUTHORITY FORUM

- 婴幼儿配方乳粉发展趋势: 从宏观指标母乳化走向微观成分母乳化 任国漭(2)
The developing trend of infant formula: From humanized macro content of nutrients to humanized micro component of nutrients REN Guo-pu

科研开发 SCIENCE & EXPLOITATION

- β -谷甾醇/菜油甾醇与月桂酸酯化反应动力学研究 贾承胜等(7)
Study on esterification kinetics of β -sitosterol/campesterol with lauric acid JIA Cheng-sheng et al
- 微波辐射纳米ZnO催化合成食用香料丁酸异戊酯 邓 斌等(11)
Catalytic synthesis of flavor isomyl butyrate with nanosized ZnO under microwave radiation DENG Bin et al
- α -异佛尔酮异构制备 β -异佛尔酮的研究 龙 妹等(14)
Preparation of β -isophorone by catalyzed isomerization of α -isophorone LONG Mei et al
- 新型甜味剂N-(对氧苯甲基)-阿斯巴甜的制备研究 姜 土等(18)
Study on the preparation of a new sweetener—NC-Asp JIANG Tu et al
- 酶制剂对Mozzarella水牛奶酪品质影响 刘小玲等(21)
Effect of enzyme on quality and properties of Mozzarella cheese derived from buffalo milk LIU Xiao-ling et al
- 利用果胶酶制备低酯果胶工艺研究 叶 华等(25)
Research on the low ester pectin process with pectinesterase YE Hua et al
- 酶法改性大米蛋白的研究 黄正虹等(28)
Enzymatic modification of rice protein HUANG Zheng-hong et al
- 常用淀粉对微波膨化玉米片品质影响及工艺参数优化研究 张 森等(32)
Study on the effect of common starch to microwave puffing corn chips and optimization of its processing parameters ZHANG Sen et al
- 响应曲面法优化超高压处理熟制鸡肉条件的研究 王志江等(36)
Optimization of conditions to process cooked chicken breast by ultra-high pressure using response surface methodology WANG Zhi-jiang et al
- 响应面法优化沙棘果酒发酵条件的研究 范兆军等(41)
Optimization of fermentation conditions of sea buckthorn fruit wine by response surface methodology FAN Zhao-jun et al
- 响应面分析法对油炸香芋片的工艺优化 杨 抑等(46)
Optimization of process of frying fragrant taro chips by response surface methodology YANG Yi et al

《食品与机械》 杂志社

首届特邀编委会候选人名单

安红 牟德华
蔡健 欧仕益
蔡金星 苏新国
曹栋 唐突
高愿军 王硕
龚加顺 王立霞
顾瑞霞 王文侠
何建国 吴海燕
胡志超 项俊
吉建邦 熊强
李荣和 徐斐
李月英 姚茂君
李全华 于海涛
林继元 于基成
刘昭明 张力
娄志波 赵丽芹
陆宁 钟瑞敏
雒亚洲 仲山民
马汉军 朱蓓薇
莫树平 朱旻鹏

(按姓氏笔画排列)

(未完待续)

目次 CONTENTS

母乳化脂肪微胶囊化工艺的研究 <i>Study on microencapsulation technique of fat of imitation breast milk</i>	武建刚等 (51) WU Jian-gang et al.
草莓的单体通风预冷试验研究 <i>Studies on forced-air pre-cooling of single strawberry</i>	王世清等 (57) WANG Shi-qing et al.

提取与活性 EXTRACTION & ACTIVITY

大孔吸附树脂纯化油茶籽多酚的研究 <i>Study on the purification of camellia oleifera seeds polyphenols with macroporous adsorbent resin</i>	袁英姿等 (61) YUAN Ying-zi et al.
普洱茶多酚的提取及抗氧化作用研究 <i>Studies on the extraction and antioxidant properties of Pu Erh tea polyphenols</i>	谢贞建等 (64) XIE Zhen-jian et al.
微波干法辅助提取绞股蓝总皂苷的研究 <i>Study on extraction of Gynostemma total saponins with microwave dry process</i>	郭辉力等 (68) GUO Hui-li et al.
构骨叶总黄酮超声辅助提取与测定 <i>Ultrasonic-assisted extraction and determination of total flavonoids from Ilex cornuta Lindl.</i>	洪艳平等 (72) HONG Yan-ping et al.
响应面法优化超声辅助提取苦瓜多糖工艺的研究 <i>Study on the ultrasonic-assisted extraction of polysaccharides from Momordica Charantia L. with response surface analysis</i>	单斌等 (76) SHAN Bin et al.
溶剂法提取南瓜肌醇的工艺研究 <i>The extracting technology for pumpkin inositol with solvent method</i>	范子剑等 (81) FAN Zi-jian et al.
多肽亚铁螯合物制备及抑菌活性研究 <i>Study on preparation of ferrous polypeptide chelate from off-cuts and its antibacterial activity</i>	霍健聪等 (86) HUO Jian-cong et al.
菊糖对小白鼠消化吸收、免疫功能及血糖的影响评价 <i>Evaluation of influence on mice's digestion and absorption, immunity and blood sugar by Inulin</i>	黄亮等 (90) HUANG Liang et al.

机械与设计 MACHINERY & DESIGN

导流筒对搅拌槽流场影响的研究 <i>Study on the effects of using draft-tube to flow fields in the mix tank</i>	黄男男等 (93) HUANG Nan-nan et al.
--	-----------------------------------

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

邮发代号: 42-83

2009

《食品与机械》

双月刊 每期10元 全年 60元

欢迎订阅

征订在即



连续式高剪切均质机结构机理、流场及功率研究分析
Zhou Fu-qiang et al

周富强等(97)

蔬菜脱水试验台加热系统设计
Sun Chuan-zhu

孙传祝(101)

全自动苹果去皮机供料系统设计与PLC控制
Chen Hai-feng et al

陈海峰等(106)

基于虚拟仪器的无损探伤在食品生产设备中的应用研究
Shen Xiao-hong et al

沈晓红等(109)

动态称重系统的建模及神经网络辨识
Mao Jian-dong

毛建东等(112)

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

液相色谱测定面包中DMF和TBHQ
Zhou Jian-ke et al

周建科等(117)

生产应用 PRODUCTION & APPLICATION

羧基蛋白的制备工艺研究
Li Gui-juan et al

李桂娟等(120)

鲜金柑果汁柚皮苷脱除技术的研究
Zhao Wen-hong et al

赵文红等(124)

发酵型火腿菌种的筛选及工艺优化
Yu Li-mei et al

于立梅等(127)

植物口香糖加工工艺研究
Chen Zhen-xing et al

陈振兴等(131)

无水苹果片无硫护色工艺的研究
Zhang Fang et al

张芳等(135)

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)5258200 5258201

传感器专家 中沪电子



NA 光幕传感器



NAE

光幕传感器



SLC-1

光幕控制器



ZLJ/ZCJ

接近传感器



YX4

光纤传感器



FX

光导纤维



Y1

光电传感器



Y2V

标志传感器



HT/HC48

计时器/计数器



ZGA/ZGB

固态继电器

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001 CE

ZONHO

ZONHO ELECTRONICS CO.,LTD.
上海中沪电子技术研究设计所
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

1 FOOD & MACHINERY

Vol.25, Number 1 (Serial NO.129), JAN. 2009

专论与综述 SPECIAL SUBJECT & REVIEW

基因工程技术在纤维素酶改造中的作用	姚波等(137)
<i>Reconstruction of cellulase by genetic engineering</i>	YAO Bo et al
柚苷酶产生菌的选育及酶特性研究进展	李志坚等(141)
<i>Development on the selection of naringinase-producing strain and the enzymatic properties</i>	Li Zhi-jian et al
可追溯体系在食品供应链中的建立	杨明等(146)
<i>The establishment of traceability system in food supplying chain</i>	Yang Ming et al
中国水果冷链物流的发展对策	周然等(152)
<i>Countermeasures for the development of fruit cold-chain logistics in China</i>	ZHOU Ran et al

通讯报道 REPORT

《中国食品学报》首度入选中文核心期刊	(1)
浙江工商大学励建荣教授荣获国家科技进步奖二等奖	(1)
以服务求发展 以作用求地位	(155)

信息窗 INFORMATION

敬告作者(45)·特别提示(92)·辣椒是女性的补品(96)·美国最新研究发现:红酒并不能帮助预防乳腺癌(100)·征订启事(134)·投稿须知(151)

编辑出版

出版地: 长沙市赤岭路9#(410077)
Tel:(0731)5258200 5258201
Fax:(0731)5258201
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
Website: http://www.cifst.org.cn

上海联络处: (021)62775097 62279642(Fax)
广东联络处: (020)34114806 13710689798
天津联络处: (022)23328781 23328785
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