

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

策 划 出 版: 《食品与机械》杂志社

副 主 编: 杜子端 秦含章
尹宗伦 尤 新
汤天晴 肖德刚
张肇范 欧阳瑜文
胡小松 刘永东

出 版 人: 《食品与机械》杂志社

社 长 / 主 编: 黄寿恩

执 行 主 编: 程云辉

副 主 编: 赵 峰

责 任 编 辑: 周 园

编 辑: 谢凤英

美 术 编 排: 宁 锦

外 文 编 辑: 余 洁

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 政 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

基础研究 FUNDAMENTAL RESEARCH

- 改性大豆分离蛋白对法兰克福香肠品质的影响 金 牧等(1)
- Effects of enzyme modified SPI on texture and antioxidant activity of frankfurters JIN Mu et al
- 转谷氨酰胺酶解大豆浓缩蛋白工艺研究 艾 杰等(5)
- Study on press of alcohol leached soybean protein concentrate modified by transglutaminase AI Jie et al
- 酶水解法提高大豆蛋白水解度的研究 胥彩云等(9)
- Research on improving the degree of hydrolysis by enzymatic method XU Cai-yun et al
- 不同来源灵芝孢子粉的多糖分子量分布分析与比较 戴 军等(12)
- Analysis and comparison of the molecular mass distribution of polysaccharides from different *Ganoderma lucidum* spore powder samples DAI Jun et al
- 靖州灵芝液体深层发酵培养基优化的研究 肖仔君等(15)
- Study on optimum of culture medium submerged fermentation of *Ganoderma lucidum* from Jingzhou XIAO Zi-jun et al
- 凡纳滨对虾虾头协同水解工艺的响应面优化 付光中等(18)
- Study on technology of synergism hydrolysis of *Litopenaeus vannamei* head by response surface optimization FU Guang-zhong et al
- 蒸煮对金枪鱼肉及其蛋白质热变性的影响 孙 丽等(22)
- Effect of steam cooking on muscle and protein heat-denature of tuna SUN Li et al
- 乳酸改性工艺对糯米粉抗老化特性的影响 王 娟等(26)
- Effect of lactic acid-modified process on the anti-aging properties of glutinous rice flour WANG Juan et al
- 浸泡温度及米水比例对小米淀粉糊化特性的影响 石 磊等(31)
- Effect of soak temperature and millet/water ratio on paste characteristic of millet starch SHI Lei et al
- 乳酸脱氢酶高产菌株的分离筛选与初步鉴定 吴新宇等(35)
- Separation and primary identification of high lactate dehydrogenase yield strains WU Xin-yu et al
- 浙江山核桃油脂香气萃取条件优化及组分分析 王丽霞等(38)
- Optimize extraction condition of *C. Cathayensis* sarg. oil aroma and aroma components analysis WANG Li-xia et al
- 膜分离和聚酰胺吸附对金花茶多酚的纯化 颜栋美等(42)
- Purification of phenolics in camellia chrysoth with PA and hollow fiber membrane YAN Dong-mei et al
- 扁形茶压制式连续成型干燥对太平猴魁茶品质的影响 王 彪等(44)
- Study on effect of machine-compact method to Taiping Houkui tea qualities WANG Biao et al

邮发代号: 42-83

2010

《食品与机械》

双月刊 每期6元 全年90元

欢迎订阅

征订在即



目次 CONTENTS

安全与检测 SAFETY & INSPECTION

- 广式腊味贮存过程中酸价和过氧化值的变化
Research on changes of peroxide and acid value in cantonese-style preserved meat
白卫东等(48)
BAI Wei-dong et al.
- 超市肉类加工食品酸价安全期与氧化安全期比较
Comparison of acid value and oxidative safe period in meat products from supermarkets
詹磊等(52)
ZHAN Lei et al.
- ICP-MS 法测定肉制品中铅含量的不确定度评定
Evaluation on uncertainty of measurement result for lead in meat products by inductively coupled plasma mass spectrometry
陈光等(57)
CHEN Guang et al.
- 微波消解-ICP-AES 法同时测定火腿中多种元素
Simultaneous determination of multi-elements in ham by microwave digestion and ICP-AES
张慧等(61)
ZHANG Hui et al.
- ICP-AES 测定茶叶及土壤中铜和铅
Analysis of Cu and Pb in tea and soil of plantations with ICP-AES
王素燕等(64)
WANG Su-yan et al.
- 毛细管气相色谱法直接测定食品中 4 种对羟基苯甲酸酯
Directly determination of 4 Para-hydroxybenzoic acid esters in foods by capillary gas chromatography
陈利国等(67)
CHEN Li-guo et al.
- 线性扫描极谱法测定辣椒粉中的苏丹红 IV
Determination of Sudan IV in chili products by linear sweep polarography
任乃林等(70)
REN Nai-lin et al.
- T-2 毒素的高灵敏时间分辨荧光免疫分析
Ultrasensitive time-resolved fluorimmunoassay of T-2 toxin
杨润琳等(74)
YANG Run-lin et al.

营养与功能 NOURISHMENT & FUNCTION

- 辣椒素类物质对高脂血症大鼠血脂的影响
Study on the hypolipidemic effect of capsaicinoids in hypercholesterolemic rats
聂乾忠等(77)
NIE Qian-zhong et al.
- 黄耆果提取物调节血脂功能特性的研究
Study on blood lipid adjusting effect of *Lonicera edulis* extracts
王思福等(81)
WANG Si-fu et al.
- 桑椹果饮解酒作用的试验研究
The ameliorative effects of mulberry nectar on alcoholism
高丽辉等(82)
GAO Li-hui et al.
- 大豆磷脂酰乙醇胺乙酰化改性及其乳化性能测定
Acetylation of soya phosphatidylethanolamine and its emulsification
安红等(86)
AN Hong et al.
- 大豆多肽对乳酸菌增殖作用的影响研究
Studied on hyperplasia of *Lactobacillus* in milk supplemented with soybean peptides
樊秀花等(88)
FAN Xiu-hua et al.
- 江蓠藻膳食纤维吸附脂肪、胆固醇和胆酸钠的研究
Study on absorption capacity for fat, cholesterol and sodium cholate of dietary fiber from *Gracilaria*
叶静等(92)
YE Jing et al.
- 酶法辅助提取巴戟天多糖的工艺研究
Research on extraction of *Morinda officinalis* How polysaccharides by using cellulase
李妍等(95)
LI Yan 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

《食品与机械》 杂志社

首届特邀编委会名单

(按姓氏拼音排列)

主任委员：
高愿军 王 硕
戚大存 赵丽芹
副主任委员：
李全华 王 芃
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 龚加顺
顾瑞霞 顾宗珠
何建国 侯振建
胡志超 黄光荣
贾昌喜 赖卫华
李 军 李秀娟
林继元 刘东红
刘仁荣 刘昭明
陆 宁 陆则坚
维亚洲 马汉军
毛清黎 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 王仲伟
吴海燕 吴克刚
武莹滢 项 俊
熊 强 徐 斐
杨海燕 姚茂君
于海涛 曾凡坤
张志健 赵改名
赵红霞 赵克勤
钟瑞敬 仲山民
朱蓓薇 朱加进
朱昱鹏

山药多糖提取工艺的优化 官 波等(98)
Optimization of the extraction technique of dioscorea polysaccharide GUAN Bo et al

包装与机械 PACKAGING & MACHINE

含有微细水滴的新型过热水蒸气加热系统 张宏康(102)
A new superheated steam system containing micro-water droplet and its application for food processing ZHANG Hong-kang
菠萝汁蒸发浓缩过程传热性能研究 宋继田等(104)
Research on heating transfer property during evaporating pineapple juice SONG Ji-tian et al
薄膜蒸发器转子模态分析及系统稳态不平衡响应研究 杨玉强等(107)
Film modal analysis and unbalance response research of system steady state for thin film evaporator YANG Yu-qiang et al
行星齿轮减速器内齿圈模态分析 张 媛等(110)
Modal analysis of annular gear in planetary gear reducer ZHANG Yuan et al
基于MSC.NASTRAN 玻璃啤酒瓶有限元建模和分析 张连文等(113)
Finite element modeling and analysis of glass beer bottle based on MSC-NASTRAN ZHANG Lian-wen et al
基于AT89S52 对啤酒巴氏灭菌机温度控制系统的设计 张宝珍等(118)
Design of temperature control system about beer pasteurization machine based on AT89S52 ZHANG Bao-zheng et al

开发应用 DEVELOPMENT & APPLICATION

燕麦全粉中 β -葡聚糖提取工艺优化 林伟静等(121)
Optimization of the extraction technology of β -glucan from whole oat flour LIN Wei-jing et al
青芥麦胚麦芽及其啤酒发酵工艺研究 韩 丹等(125)
Study on malt production and beer fermentation process of tartary buckwheat HAN Dan et al
酶法提取蕨根膳食纤维的工艺优化 余有贵等(129)
Optimization of enzymatic extraction processing of dietary fiber from *Pteridium aquilinum* root YU You-gui et al
婴幼儿营养米粉的冲调稳定性研究 余 兵等(133)
Stability of the paste of infant nutritional rice powder YU Bing et al
婴幼儿健齿食品的配方及其品质特性研究 宁 琛等(137)
Study on recipe and quality characteristic of babies and infants teething health care food NING Chang et al
乳酸和醋酸钠对冰鲜鸡保鲜效果的影响 何瑞琪等(141)
Study on preservation effect of lactic acid and sodium acetate on the chilled chicken HE Rui-qi et al
壳聚糖复合涂膜保鲜切莲藕的研究 祝美云等(145)
Research of chitosan compound film on fresh-cutting lotus root ZHU Mei-yun
产肠孔菌多糖口服液澄清工艺研究 高愿军等(148)
Optimization of inonotus obliquus polysaccharide oral solution GAO Yuan-jun et al

F&M

食品与机械

2010年第1期(总第135期)

1 FOOD & MACHINERY

Vol.26, Number 1(Serial NO.135), JAN. 2010

板栗淀粉酶水解工艺条件研究 王 磊等(15)

Study on enzymatic hydrolysis conditions of chestnut starch with amyglase WANG Li et al.

瑞士乳杆菌冻干保护剂的选择 吴 玲等(18)

Screening of cryoprotective agents of *Lactobacillus helveticus* during lyophilization WU Ling et al.

重结晶法分离甜菊糖的工艺研究 李 进等(21)

Separation of steviolides by recrystallization LI Jin et al.

研究进展 ADVANCES

高新技术在枣加工中的应用研究进展 毕金峰等(25)

Review on application of high-tech on jujube processing BI Jin feng et al.

木本坚果油资源、制备及其保健功能 焦 颖等(28)

Resources, extraction and health benefits of tree nut oils JIAO Ying et al.

学会动态 CIFST DYNAMICS

中国食品科学技术学会 2010 年活动看点 (29)

孙宝国教授当选中国工程院院士 (30)

织就科技网 凝聚大智慧——CIFST 分支机构与地方食品学会携手谋划未来 (31)

饶平凡副理事长高票当选 IUFoST 候任主席 (32)

信息窗 INFORMATION

瑞典为食品贴上碳排放标签 (33)

中国首个食品防护国家标准通过审定 (34)

关于规范进口乳制品卫生证书管理的公告 (35)

更正启事 (36)

含有抗氧化剂多酚香精有利心脏健康 (37)

包装行业《收缩包装机》标准公告 (38)

欧盟食品安全局发布“铁和儿童认知发育之间关系的健康声明” (39)

欧盟拟修改欧洲议会有关食品添加剂法规 (40)

卫生部公告食品中大肠菌群指标的检测新规定 (41)

韩国将出台部分食物重金属含量标准 (42)

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@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: cifst@public.bta.net.cn
Website: <http://www.cifst.org.cn>

新 疆 部：(0551) 4410669 13077370376

国 际 部：(021) 62775097 13917352467

广东联络处：(020) 34114805 13710689798

台北联络处：886-2-27639896