

食品研究与开发[®]

SHIPIN YANJIU YU KAIFA
FOOD RESEARCH AND DEVELOPMENT

主办：天津市食品研究所有限公司 天津市食品工业生产力促进中心

【中文核心期刊】
【中国科技核心期刊】

天津市一级期刊
著名商标

20

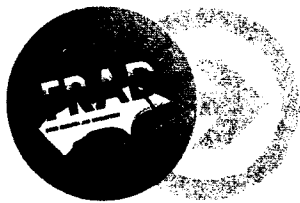
2014

第35卷 总第249期
2014年10月（半月刊）

ISSN 1005-6521
CN 12-1231/TS

《食品研究与开发》官方网站
扫描QR码快速进入





食品行业核心刊物

- ◆ 中文核心期刊
- ◆ 中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
- ◆ “中文科技期刊数据库”收录期刊
- ◆ “万方数据—数字化期刊群”全文上网
- ◆ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
- ◆ 《中国期刊网》收录期刊
- ◆ “中国期刊全文数据库(CJFD)”全文收录
- ◆ 《乌利希期刊指南》收录期刊
- ◆ 美国《化学文摘》收录期刊
- ◆ 英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)收录期刊

《食品研究与开发》

2014年20期(半月刊)

主 管:天津二商集团有限公司

主 办:天津市食品研究所有限公司

天津市食品工业生产力促进中心

主 编:赵 丽

编辑部主任:暴悦梅

编 辑:佟永薇 郑琳琳

王人悦 张玥含

美术编辑:李 辉 张冠宇

广告部:赵 义

编辑出版:《食品研究与开发》编辑部

发 行:《食品研究与开发》编辑部

创刊年份:1980年

出版日期:每月10日、20日

地 址:天津市静海县静海经济开发区南区
科技路9号

邮 编:301609

电话/传真:022-59525671

网 址: <http://www.tjfrad.com.cn>

电子邮箱: tjfood@vip.163.com

ISSN 1005-6521

CN 12-1231/TS

发行范围:国内外公开发行

国内订阅:全国各地邮局或本编辑部

邮发代号:6-197

国外发行:中国国际图书贸易总公司

国外发行代号:M8089

广告经营许可证号:1201044000116

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

地 址:天津市河东区十四经路2号

国内定价:20元/册

国外定价:15美元/册

本刊已许可在中国知网、“万方数据—数字化期刊群”、中文科技期刊数据库、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中国期刊网》、中国期刊全文数据库(CJFD)、美国《化学文摘》、《乌利希期刊指南》及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。以上杂志社著作权使用费与本稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。

目 次

2014年10月 第35卷 第20期 总第249期

■ 基础研究

不同浓度的1-MCP处理对鄂北冬枣低温贮藏品质的影响

胡波,李国元,谢志兵,姚国新(1)

鳙鱼肉酶解工艺及其产物清除羟自由基活性的研究

曹文红,刘杨,洪英燕(4)

雪玉松茸干品营养和风味成分分析与评价

李洁,彭艳芳,于文清(8)

超声波协助提取绿豆分离蛋白的研究

张玉霞,雍国新,黎渊珠,梁琼(13)

几种常见食品掺伪及其检测技术介绍

明双喜,张然(17)

几种添加剂对大米面包感官及质构特性的影响

路飞,马涛,任文涛,李哲,刘春娣,王坤(23)

超微天麻(*Gastrodia elata* Bl.)粉的吸收及改善睡眠功能的研究

李武,傅莉华,邝颖诗,卢倩,杨瑞丽(27)

■ 分离提取

沙葱抑菌成分的提取工艺研究及优化

梁飞,李亚蕾,赵江,柴超凡,吴天宇(32)

响应曲面法优化亚麻籽蛋白提取工艺

徐江波,肖江,陈元涛,张炜,郭智军(36)

正交实验法优选金刺梨花精油提取工艺条件

柯杨,程友史,钟漫,周贵付,赵荣飞(42)

红花羊蹄甲花色素提取工艺优化及其稳定性研究

詹嘉红,吴萍(46)

苦菜蛋白质提取工艺优化

霍莉,王颖(50)

■ 食品研发

锁掷孢酵母菌粉挂面的研制

豆康宁,王飞,罗海澜(53)

咖啡花生乳工艺及配方研究

邢建华,张峰,王丽华(57)

固体蜂蜜饮料工艺技术研究

孔瑾,高晗,张中印,杜开书,秦晓辉,杨萌(61)

含紫苏油柏甜面包的研制

田海娟,朱珠,张传智,张来奇(65)

黑木耳枸杞悬浮饮料的研制

刘明华,陈其国(69)

不同品种大米粉对大米面包感官及质构特性影响的比较

路飞,马涛,李新华,任文涛,肖志刚,刘春娣(72)

■ 工艺技术

龙眼果肉液化酶解工艺的研究

颜智云,王小红(75)

红景天银杏保健酒工艺研究与开发

王静,杨猛,张二飞(79)

火麻仁浓缩蛋白制备工艺研究及蛋白组成测定	王广莉,周鸿翔,黄小焱,柳荫,陈龙(83)
脱水榨菜叶生产工艺研究	付晓陆(88)

■ 检测分析

北五味子中五味子醇甲和五味子酯甲的含量分析	谭晓虹,田嘉铭,王志宝,马宁,杨晓媛,张丹参(91)
野木瓜提取液中黄酮的测定及其体外抗氧化研究	崔霖芸(94)
原子吸收法与原子荧光法测定马氏珠母贝中镉	吴育廉,杨捷,廖艳,吴晓萍(98)
几种儿童牛奶酪蛋白含量的测定与比较	陈惠,谢彩军,叶广辉,陈俊城,庞玉凤,朱晓莹(101)
抗原肽免疫磁珠检测BLV抗体的研究	赵卫东,付俊淑,黄金海,郑文杰,陈磊,刘伟,王玉玲(104)
云南油杉嫩叶营养成分及总黄酮分析评价	张雪辉,徐芳,杨叶梅,张敏,张艳,柏桦,王琦(109)
高效液相色谱法同时测定葡萄酒中10种添加剂	钱聪(112)

■ 生物工程

产柠檬酸黑曲霉菌株的复合诱变选育	邓新云,罗跃中,颜鑫,刘小忠(116)
------------------------	---------------------

■ 营养保健

微量元素硒的营养价值及应用	李颂,衣喆,王春玲,李海涛(120)
艾叶的营养成分分析	黄丽华,李芸瑛(124)
牡蛎中HIV-1蛋白酶抑制肽的制备及其抑制率研究	刘红丹,汪秋宽,何云海,徐坚(128)

■ 专题论述

蜂蜜中还原糖的测量不确定度评定	崔颖,肖亚兵,贺艳,陈文硕(133)
膳食纤维降糖作用及机理研究进展	狄志鸿,杨善岩,聂蓉蓉,李海龙(138)
抗冻蛋白及其应用前景	金周筠,刘宝林(142)
转基因食品(GMF)标识管理及其检测技术研究进展	邱良焱,肖红梅(147)

作者论坛

固体蜂蜜饮料工艺技术研究	插页 7
--------------------	------

广告

天津市食品研究所	封二、插页 1
天津市质量监督检验站第六十九站	插页 2、3
天津市益倍建生物技术有限公司(中美合资)	插页 4
天津市利民调料有限公司	封三
“知糖道”系列产品	封底

补白

来稿要求及注意事项	12,31,115
欢迎订阅 2015 年《食品研究与开发》	35,60,119,137
《食品研究与开发》编辑部常年办理订阅手续	93

Periodical Name:

Food Research And Development

Organization in Charge:

Tianjin Second Commercial Group Co., Ltd.

Sponsored by:

Tianjin Food Research Institute Co., Ltd.,
Tianjin Food Industry Productivity
Promotion Center

Chief Editor: ZHAO Li

Managing Editor: BAO Yue-mei

Edited&Published by:

Editorial Department of *Food Research
And Development* Journal

Distributed by:

Editorial Department of *Food Research
And Development* Journal

Publication Date:

The 10th, 20th of Every Month

Address:

No. 9 Keji Road, Tianjin Jinghai
Economic Development Area(South
District), Tianjin, China

Postcode: 301609

Tel/Fax: +86 22 59525671

Website:

http://www.tjfood.com.cn

E-mail: tjfood@vip.163.com

Domestic Standard Serial Number:

ISSN 1005-6521

CN 12-1231/TS

Distributed Range:

Domestic and Oversea

Domestic Distributed by:

Domestic Post Bureau or Editorial
Department of *Food Research And
Development* Journal

Issue Code:6-197

Oversea Distributed by:

China International Book Trading
Corporation

Oversea Code:M8089

Advertising Licence Code:

1201044000116

Printed by:

China(Tianjin)Railway Materials
Printing Co.,Ltd.

Printed Address:

No.2, Shi Si Jing Lu, Hedong Dist.,
Tianjin, China

Domestic Price: RMB 20 per Issue

Oversea Price: US \$ 15 per Issue

FOOD RESEARCH AND DEVELOPMENT

Semimonthly(Sum 249) Vol. 35, No. 20. Oct 2014. First Published in 1980

Contents

Basic Studies

- Effects of Different Concentration of 1-MCP on Quality of Winter Jujube in North-
ern Hubei under Cold Storage *HU Bo, et al* (1)
- Enzymatic Hydrolysis Technology of Variegated Carp Meat and Hydroxy Radical
Scavenging Activity of Its Hydrolysate *CAO Wen-hong, et al* (4)
- Analysis and Evaluation of Nutritional and Flavor Components of Dry Snow Jade
Matsutake (A new Kind of *Hericium coralloides*) *LI Jie, et al* (8)
- Study on Ultrasonic Extraction of Mung Bean Protein Isolates
..... *ZHANG Yu-xia, et al* (13)
- Common Food Adulteration and Its Detection Technology
..... *MING Shuang-xi, et al* (17)
- Effects of Several Additives on Sensory and Textural Characteristics of Rice Bread
..... *LU Fei, et al* (23)
- Study on the Absorptive Ability and Sleep Improvement Effect of Ultrafine Powder
of *Gastrodia elata* Bl. *LI Wu, et al* (27)

Separation and Extraction

- Study on the Extraction Technology of *Allium mongolicum Regel* Bacteriostatic
Components and Optimization *LIANG Fei, et al* (32)
- Optimization of Extraction Processing for Flaxseed Protein by Response Surface
Methodology *XU Jiang-bo, et al* (36)
- Optimization of Extraction Technology of Rosa Sterilis Flower Essential Oil by Or-
thogonal Design *KE Yang, et al* (42)
- Optimization of Extraction Technology and Stability Investigation of the Pigment
from *Bauhinia blakeana* Dunn Flower *ZHAN Jia-hong, et al* (46)
- Optimization of Extraction Technology of Protein from *Ixeris chinensis* (Thunb.)
Nakai *HUO Li, et al* (50)

Food Research and Development

- Study on the Fine Dried Noodles of *Sporidiobolus Pararoseus*
..... *DOU Kang-ning, et al* (53)
- Study on the Producing Technology and Formula of Coffee and Peanut Milk
..... *XING Jian-hua, et al* (57)

Instant Honey Beverage Processing Technology	KONG Jin, et al (61)
Study on Development of Bread Containing with Perilla Oil Meal	TIAN Hai-juan, et al (65)
Study on the Suspended Drink of Auricularia Auricula and Lycium Barbarum	LIU Ming-hua, et al (69)
Sensory and Textural Characteristics of Bread Prepared from Wheat Flour and Several Kinds of Rice Flour	LU Fei, et al (72)

Process Technology

Study on the Hydrolysis Process of Longan Pulp by Liquefaction Enzyme	YAN Zhi-yun, et al (75)
Research and Development of Rhodiola Rosea and Ginkgo Health Wine Process	WANG Jing, et al (79)
Study on Preparation Technology of Hemp Seed Protein Concentrate and Determination of Protein	WANG Guang-li, et al (83)
Study on Production Technology of Dehydrated Mustard Leaves	FU Xiao-lu (88)

Detection and Analysis

Quantitative Analysis of Schisandrin and Schisantherin A in <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill	TAN Xiao-hong, et al (91)
Determination of Flavone and Antioxidant Activity of Extraction from <i>Stauntonia Chinensis</i>	CUI Lin-yun (94)
Determination of Cadmium in <i>Pinctada Martensii</i> by Atomic Absorption Spectrometry and Generation-atom Fluorescence Spectrometry	WU Yu-lian, et al (98)
Several Children Milk Casein Content Determination and Comparison	CHEN Hui, et al (101)
Development of a BLV Antibody Detection Method by Antigen Peptide-Linked Immunomagnetic Beads	ZHAO Wei-dong, et al (104)
Analysis and Evaluation of Nutritional Components and Total Flavonoids in Burgeon of <i>Keteleeria evelyniana</i> . Mast	ZHANG Xue-hui, et al (109)
Simultaneous Determination of 10 Kinds of Food Additives in Wines by High Performance Liquid Chromatography	QIAN Cong (112)

Bioengineering

Mutagenic Breeding of Producing Citric Acid <i>Aspergillus Niger</i> Strains	DENG Xin-Yun, et al (116)
--	---------------------------

Nutrition and Health

The Nutritive Value and Application of Trace Element Selenium	LI Song, et al (120)
Analysis on Contents Nutrition in <i>Artemisia Argyi</i>	HUANG Li-hua, et al (124)
Study on Preparation and Inhibitory of HIV-1 Protease-inhibiting Peptides from Oyster	LIU Hong-dan, et al (128)

Special Topic Discussion

Evaluation of the Uncertainties in the Measurement of the Content of Reducing Sugar in Honey	CUI Ying, et al (133)
The Research Development on Hypoglycemic Activity and Mechanism of Dietary Fiber	DI Zhi-hong, et al (138)
Antifreeze Proteins and its Application Research	JIN Zhou-yun, et al (142)
Review of the Labeling Administration and Detection to Genetically Modified Food (GMF)	QIU Liang-yan, et al (147)

本企业已通过ISO9001:2008
国际质量管理体系认证



感悟品美
红糖的妙趣!

知糖道TM

经典



形象代言人：**魏秋月**
天津女排队长二传手



诚招各地市经销商

招商电话：022-59525635
022-59525652

网 址：www.tjfood.com.cn

食品研究与开发 (半月刊)

ISSN 1005-6521

编辑出版 《食品研究与开发》编辑部
地 址 天津市静海县静海经济
开发区南区科技路9号
电话/传真 022) 59525671
方方数据
邮 编 301609

国内统一刊号CN 12-1231/TS 发行范围 公开发行
国际标准刊号ISSN 1005-6521 广审字.3-043号
印刷单位 天津中铁物资印业有限公司
邮发代号 6-197 定 价 20.00 元

