



# 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》

2015年11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 谢纲忠 郑琳琳

王人悦 张玥含 刘 婧

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:天津市静海区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>

电子信箱:[tjfood@vip.163.com](mailto: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刊稿酬一并支付。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

2015年6月 第36卷 第11期 总第264期

## ■ 基础研究

传统馒头发酵剂的研究进展

..... 滕超,曲玲玉,孙伟哲,戴浩晨,孙宝国,李秀婷(1)

油炸时间对鱼香羊肉丝水分分布与品质相关性的研究

..... 赵钜阳,于海龙,王雪,韩建春,刘骞,刘丽美,孔保华(6)

采收期对京白梨果实细胞壁代谢及货架品质的影响 .....

魏建梅,齐秀东(12)

酶解法提取银耳多糖的工艺及稳定性研究 .....

鲍会梅(17)

非氢化棕榈起酥油结晶速率的研究 .....

罗通彪,司炜(22)

蜂胶黄酮与ctDNA的相互作用 .....

刘梁,陈新,周威(26)

几种常用植物油在婴儿配方乳粉中的应用研究 .....

房新平,翟红梅(29)

HPLC同时测定多种食品添加剂的不确定度评定

..... 马丽,代科,曾婷,黄仕稳,鞠鹤鹏(33)

..... 陈俊,李云飞,马华林,王丹,陈文学(38)

三七渣总黄酮提取及其抗氧化活性的研究

..... 林晓,于恩江,刘珊珊,张莱娣,典灵辉(43)

方格星虫体腔液多糖的提取及体外抗氧化活性

..... 董兰芳,张琴,童潼,许明珠(46)

超临界萃取花椒中主要成分 .....

李跃金,胡晋昭(50)

..... 武文起,孙振刚,冯永强,胡志和,吴子健(54)

刺参内脏蛋白酶解液抗氧化活性研究 .....

陶海英,闫鸣艳,尹利端(58)

银杏叶添加量对酥性饼干品质的影响研究 .....

张美霞,何路萍(62)

柿子果酱的制备 .....

许殊,张先淑,骆红毅,邹梅(65)

糯米、甜荞混合甜酒酿发酵工艺的研究 .....

张素斌,肖嘉伟(68)

枸杞银杏保健酒的研发 .....

周耀明,杨猛(72)

石榴果醋酒精发酵工艺的研究 .....

赵文亚,张立华,孙中贯(76)

..... 张见明,王飞权,黄毅彪,冯花,廖允宁(79)

磷酸法制备山楂籽粉末活性炭技术的研究 .....

王蕾,李贤宇,朱传合(85)

浒苔多糖脱蛋白工艺的考察 .....

唐志红,王艺,马红婷,温少红,秦松(90)

响应面法优化紫薯糯米酒发酵研究 .....

曹德玉(93)

黑米和燕麦同步熟化工艺研究 .....

王大一,温纪平,张慧,王华东(98)

..... 王大一,温纪平,张慧,王华东(98)

..... 王大一,温纪平,张慧,王华东(98)

响应面法优化覆盆子浆果酒发酵工艺研究 ..... 吴瑞红,李慧杰,孙金旭,任耀宗,归丙晶,邹笑然(102)

## ■ 天然产物

紫苏叶多糖纯化工艺的研究 ..... 沈萃,谢三都,徐芳,高宁,林晓燕(105)

## ■ 检测分析

信阳板栗苞、板栗壳及棉籽壳的主要营养成分分析 ..... 王琴,魏宗烽,王超(111)

HPLC法分析测定“黑美人”马铃薯中原花青素 ..... 杨晓辉,汪岭,蔡慧珍,逯莉莉(114)

水蒸气蒸馏与乙醇提取化橘红叶成分的GC-MS分析 ..... 韩寒冰,王明阳,刘杰凤,马超,李海航(117)

人参果中氨基酸含量的测定 ..... 杨葵华,边清泉,吕瑞,秦晓柳(120)

## ■ 生物工程

黄皮果汁中酯酶产生细菌的选育与酶学特性研究 ..... 王文文,张东峰,汤敬谦(123)

## ■ 贮藏保鲜

低温下不同包装方式对生菜贮藏品质影响的研究 ..... 杨绍兰,丁君,李晓娜,王然,王成荣(127)

## ■ 专题论述

亚临界水技术及其在天然产物提取中的应用 ..... 张晓倩,王荣春,马莺,公丕民,杨文钦(132)

益生菌对口腔健康的作用研究进展 ..... 张明,张凯婷,张文静,梅玉,张婵(137)

赤藓糖醇发酵菌种选育及其功能研究进展 ..... 柴明艳(141)

生物性污染对食品安全的影响 ..... 孙若玉,任亚妮,张斌(146)

超微粉碎技术在天然产物提取中的应用 ..... 岳贤田,杨继亮(150)

## 行业热点

质检总局:7月1日起国抽不合格产品将禁销 ..... 插页3

## 广告

天津市食品研究所 ..... 封二

“知糖道”系列产品 ..... 封三

天津市利民调料有限公司 ..... 封底

## 补白

欢迎订阅 2015 年《食品研究与开发》 ..... 122, 149

社会主义核心价值观 ..... 5, 11, 49, 61, 71, 126

来稿要求及注意事项 ..... 84, 152