



目次

2016年2月 第37卷 第4期 总第281期

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)
- ◆RCCSE中国核心学术期刊(A)
- ◆“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》

2016年4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

副 编:蔡跃华

编辑部主任:王 琦

编辑部副主任:赵 义 佟永薇

广告部:陈 闯

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

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:30元/册

国外定价:18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。

■ 基础研究

- 香蕉低聚糖随成熟度的变化及其理化性质研究 易晓敏,唐雪娟,王娟(1)
- 茉莉酸甲酯对薄皮核桃抗氧化作用的调控
..... 张辉,张政,王倩,郑素慧,倪满满,李静然,范喜梅,车凤斌(6)
- 不同稳定剂对马铃薯粉皮品质的影响 王柳雄,朱翱翔,张丽,肖功年(10)
- 大孔树脂对甜茶溶液脱色的研究
..... 鲍晨阳,韦万丽,张彩云,崔紫姣,陈显刚,廖莉玲(14)
- 鱼头多糖对K562细胞增殖抑制作用的初步研究
..... 陈宏硕,张雪莉,崔传金,刘安军(18)
- 茯苓多糖对II型糖尿病小鼠降糖作用研究 黄聪亮,郑佳俐,李凤林,宫敬利(21)
- 鹰嘴豆制品对糖尿病小鼠降血糖作用的研究 傅樱花,张富春,彭永玉(26)
- 代谢组学考察金银花醇提物对DMN诱导大鼠肝损伤的保护作用
..... 滕杨,罗时旋,郭英雪,谭天,张宇,孙长海,高金波,李永吉(29)
- 复热方式对杂粮馒头的碳水化合物消化特性影响的研究
..... 许荣华,马巧云,石晶晶,石艳丽,裴泓(35)
- 玉米淀粉微球的制备及其对Cu²⁺的吸附研究
..... 李学琴,程建文,耿莉莉,曹玲,孟先锋(39)

■ 分离提取

- 番茄果实中总酚提取工艺的优化 张恩平,段瑜,张淑红(44)
- 脐橙皮中柠檬苦素的双水相提取及显色研究 汪建红,廖立敏,王碧,黄丹美(48)
- 马尾松松塔中多酚提取工艺的研究 王妙飞,张道英,黄浩(52)
- 响应面优化超声波辅助酶法提取橘皮黄酮的研究 王金柱,刘春霞,刘风云(56)
- 微波辅助提取双孢菇多糖的工艺研究 刘丹赤,程璐,张明,李媛(60)
- 混料设计优化茶氨酸复合酶法提取工艺 岳鹏,刘鹏,孙勇民(63)
- 低糖桑果月饼生产工艺优化的研究 夏雨,吕瑶瑶,孟媛,张延杰,杜冰,吴小勇(67)

■ 食品研发

- 即食火腿乳饼产品的开发 陶亮,苏科巧,杨丽婷,黄艾祥(71)
- 野生榛子复合蛋白酸乳饮料的研制 李延辉,郑凤荣,刘艳霞,刘超(76)
- 雪菊米酒的研制 吴晓菊,金英姿(80)
- 新开河人参荷兰圆形干酪的研制 陆梦懿,段明静,王丹丹,匡明(83)

■ 工艺技术

- 豆粕和小麦粉挤出物的制曲工艺参数对淀粉酶活力的影响
..... 马成业,何媛媛,白兴达,李宏军(87)
- 菠萝蛋白酶结合滚揉嫩化马肉工艺的优化
..... 蒋小锋,李芳,任雯雯,达迪拉·买买提,张亚楠,孔令明(92)
- 响应曲面法优化烤麸的生产工艺 苑建伟,谢新华,蒋曼曼(97)
- 不同蒸煮条件对腰果脱壳整仁率的影响
..... 刘义军,付云飞,宫杰,黄晖,朱德明,周廷德(101)
- 南极磷虾油提取工艺的优化 王玥玮,张斌,温禄云,张立娟,王麒麟,任亚妮(105)
- 基于品质和能耗的猕猴桃真空冷冻干燥工艺优化 郭树国,蒋爱国,王丽艳(108)
- 壳聚糖在柚子汁澄清中的应用 王达成,杨峰,甘晓红,金文英,海洪,郝再彬(112)
- 高含低聚糖豆渣膳食纤维制备工艺研究
..... 杨丙雪,边景,张力,安玉,闫晓光,陈野(117)

■ 检测分析

- 高效液相色谱-串联质谱法测定牛肉中18种β-受体兴奋剂
..... 徐成钢,胡巧茹,崔嘉,颜鸿飞,杨丽君(122)

ICP-AES法测定锅巴中钠含量的不确定度评定	冯歆轶, 彭辉, 吴正昌, 郭松年(126)
气相色谱-质谱法测定食用槟榔中多环芳烃	王利, 符有辉, 陈立坚, 白瑞娟, 曾金(130)
高碘酸钾邻苯二酚紫催化光度法测定红枣中微量铁	王伟华, 韩占江, 郝朋龙(135)
不同冲泡方式普洱茶提取液UPLC指纹图谱方法研究	吴娜, 苟高章, 徐世娟, 周波, 陈显兰, 刘卫(139)
原子吸收光谱法测定仙草产品中7种元素含量	何日安, 许光, 陈祺, 刘建发, 李爱力, 曹杰(144)
公共餐(饮)具大肠菌群污染状况及其菌型分类	王春霞, 邓莉娟, 陈鹏杰, 邓曦, 祁海珍, 黄琳, 朱艳(148)
肉与肉制品中挥发性盐基氮测定方法的比较	彭杨思, 刘培, 章骅(152)
南海地区常见水产品甲醛本底值调查及含量分析	魏建华, 肖德雄, 黄俊生, 杨燕忠, 周铮宇(154)
微波消解-可见分光光度法测定紫甘薯中花青素	陈长应(158)
高效液相色谱法测定保健食品中 β -胡萝卜素	蔡伟江, 黄康惠(161)
高效液相色谱法同时测定饮料中5种添加剂	尤妍, 潘辉国, 陈盼盼, 董琴芳, 章萍萍(164)

■ 生物工程

一株八角内生真菌发酵液抗氧化活性研究	袁志林, 莫妮莉, 李海云, 李子院, 阮贵华, 郝再彬(167)
基因组提取过程中菌液浓度测定及提取方法优化	孟静, 霍胜楠, 郑世超, 吴裕健(172)

■ 贮藏保鲜

1-MCP+MA处理对“红阳”猕猴桃软化调控效果的影响	康孟利, 尚海涛, 凌建刚, 朱麟, 俞静芬, 林旭东(176)
-----------------------------------	----------------------------------

■ 质量安全

HACCP体系在即食卤蛋软罐头生产中的应用	张婉, 王昭祯(180)
-----------------------------	--------------

■ 专题论述

微生物来源的果聚糖的功能与应用	韩璠, 吴正钧, 鄢明辉, 游春苹, 高彩霞(185)
雨生红球藻中虾青素的研究进展	赵晓燕, 朱海涛, 毕玉平, 王兴军(191)
食品中钙吸收的机理与钙体外转化新方法探讨	梁媛, 王昕, 赵婷婷, 冯帆, 何蓉涵(195)
奶油的安全性及影响因素	莫蓓红(200)
食品干燥技术与设备研究进展	夏亚男, 侯丽娟, 齐晓茹, 王颀(204)
黑小麦加工优势及开发利用	于章龙, 宋昱, 谢三刚, 谢珮英, 任文斌(209)
香菇多糖提取技术的研究进展	牛天增, 刘娟, 王永宏, 李建伟, 李明花, 乔玉峰(212)
唾液酸的生物活性及其在乳品中分布	程家丽, 王竹, 刘婷婷, 沈蕊, 杨月欣(216)

■ 食品添加剂

魔芋卡拉复配胶的低场核磁和质构特性研究	李丹, 林向阳, 吴佳, 陈晓燕, 朱银月, 卢静茹, 罗登来(221)
---------------------------	--------------------------------------

作者论坛

不同蒸煮条件对腰果脱壳整仁率的影响	插页 7
-------------------------	------

广告

天津海河乳业有限公司	封面
绵阳市安好生物科技有限公司	封二
重庆华迈仪器有限公司	插页 1
广州市图玛化工有限公司	插页 2
中科院长春光机所	插页 3
德国耶拿分析仪器股份公司	插页 4
天津市利民调料有限公司	封三
天津市质量监督检验站第六十九站	封底

补白

社会主义核心价值观	34, 79, 121, 143
欢迎订阅 2016 年《食品研究与开发》	55, 66
来稿要求及注意事项	25, 47, 129, 147