



# 目 次

2016年3月 第37卷 第6期 总第283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6期(半月刊)

主 管:天津食品集团有限公司

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](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: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

茶叶冲泡中茶多酚溶出及其对DPPH自由基的清除

..... 魏雪,张清安,黎梅雨(1)

葡甘露聚糖改性复合膜的性质研究 ..... 张帆,李坚斌,梁欣泉,陈小云,梁朝昱(6)

微拟球藻活性成分分离及抑菌活性研究 ..... 李静,初金玲,陈丽红,孙利芹(9)

荸荠提取物对乙醇脱氢酶活性的影响 ..... 孙小红,葛建(13)

普洱茶水提物抗肿瘤的实验研究

..... 王晶,赵迎旭,颜璐璐,张莉华,李长文,马晓慧(18)

3种不同产地桑葚抗氧化成分含量及能力测定

..... 刘玮,陈亮,吴志明,刘欣欣,邵犇强,卢小伟(22)

黑麦多酚浸提液体外清除亚硝酸盐研究

..... 郝教敏,杨文平,李红玉,杨珍平,马悦,杨华,朱迎春(26)

襄麦冬总黄酮体外抑菌活性试验研究 ..... 王海燕,刘阳,余海忠,赵慧君(31)

不同熟化方式对紫薯品质的影响 ..... 孔霜霜,姜启兴,许艳顺,王海鸥(34)

含锌复绿剂对蕨菜复绿工艺及锌含量变化研究 ..... 王珏琪,文连奎(39)

### ■ 分离提取

腰果蛋白的提取及功能特性研究 ..... 叶婧,曾育蒙,王秀丽,李建平(43)

板栗壳棕色素的提取及性质研究

..... 金黎明,陈苛蒙,王宁,侯熙彦,王茹,吴渊,岳玉莲(50)

牛奶中超氧化物歧化酶提取工艺研究

..... 张立娟,张斌,任亚妮,王玥玮,温禄云,王麒麟(55)

微波法提取新鲜双孢菇柄核酸的工艺研究

..... 刘丽娜,魏书信,王安建,李静(59)

臭参地上部分酶水解条件及黄酮、多糖的研究

..... 刘品华,赵利敏,张鸣光,林慧,汪帆(64)

超声波辅助提取藜麦多酚及其活性的研究

..... 王桂林,董晶,弓志花,李志英(68)

甘草多糖超声辅助提取工艺优化及分子表征

..... 何培新,吴双双,林莉,闵玉涛,许春平(72)

微波辅助萃取马兰头抑制黑曲霉活性成分的工艺优化

..... 马佳凤,曾秀桃,朱晨,林颖,王慧敏,徐丽珊(77)

### ■ 食品研发

超高温杀菌冰淇淋奶浆的研制

..... 任璐,于鹏,刘振民,姜雪,蔡涛,王辉,肖杨(81)

多维复合蔬菜营养型面包加工工艺 ..... 孙显慧,马同庆(86)

响应面法优化亚麻籽油微胶囊制备工艺 ..... 谷微微(89)

苦荞面包配方及工艺参数优化 ..... 李鹤,向文良,李旭(93)

### ■ 工艺技术

响应面法优化红树莓果醋的醋酸发酵条件

..... 张强,辛秀兰,杨富民,陈亮,张雪,胡江薇(96)

大孔树脂法纯化六堡茶中茶褐素的研究 ..... 王晓,何英姿,邱雪景,曾梅琴(103)

锐孔-凝固浴法制备硫苷粗提物微胶囊的研究 ..... 李椿方,袁骥,梁浩,陈亮(107)

响应面法优化荸荠多糖的提取工艺 ..... 王颖,王国红,曾霞,王一飞(112)

苹果渣半纤维素多糖提取条件的优化 ..... 王俊玲,杨闯,徐亚维,付坤,郑玲(117)

沙枣果总黄酮的纯化工艺及抗氧化性研究 .....	陈亚,梁琪,张炎,杨敏,罗丽(120)
催化加氢制备乳糖醇条件的优化 .....	信成夫,景文利,于丽,邵恒,任尚美,刘建(126)
响应面法优化植物甾醇硬脂酸酯制备工艺 .....	程谦伟,孟陆丽,冯礼,许金蓉,滕志梅(128)
荷叶露保健饮料工艺研究 .....	张蕾,吴秀玲,郭凡(132)

## ■ 检测分析

正交设计优化微波消解法测定羊肉中铅含量 .....	王兆丹,唐华丽,韩林,肖国生(137)
人工合成色素新红标准样品的研制 .....	何桂华,郑新华,耿岩玲,韩焕美,张爱霞,陈晔,王乐,王晓,段文娟,赵恒强(141)
HPLC-MS/MS法测定曲霉菌代谢物中黄曲霉毒素及同系物 .....	郭礼强,宫小明,孙军,张金玲,丁葵英,李凯(145)
甜菊糖中18种邻苯二甲酸酯的气相色谱质谱法测定 .....	任民红,符珍,左海根,郭平(150)
气质法快速测定畜禽肉中4种 $\beta$ -兴奋剂的前处理新技术研究 .....	刘五一,方建军,张旭,梅凯,王健(154)
不同方法对微生物检测菌落蔓延影响的研究 .....	胡树凯,王德学,邵安泰,李芊芊(158)
3种烟熏液的成分分析及其对肠衣性能的影响 .....	王维君,张义,王稳航(161)
LC-MS/MS测定大米中噻虫嗪农药残留 .....	聂鲲(166)
硝酸基体对ICP-MS测定香菇中镉、砷、铅的影响 .....	徐华,凌睿(169)
水中镁离子对脂肪酶活性的影响 .....	李成贵,郭旭东,赵飞虹,李复兴(172)

## ■ 生物工程

基于高通量生物反应器和分段式pH反馈补料技术发酵生产L-赖氨酸 .....	梁恒宇,林海龙,孙际宾,卢宗梅,陈博,孙村民(176)
新型食品色素竹红菌素发酵培养基的研究 .....	史文玉,吕平,张同存(182)

## ■ 贮藏保鲜

O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 气调对生姜贮藏品质的影响 .....	年彬彬,李盼,郭衍银(186)
紫草提取物对冷却猪肉贮藏品质的影响 .....	闫文杰,徐宝才,韩衍青(190)

## ■ 专题论述

用于降血糖的乳酸菌研究进展 .....	孟晓,蒋丽施,骞宇,康晋梅,陈艳,王娟,车振明(193)
脉冲电场在饮料加工中的应用研究进展 .....	杨东升,罗先群,王新广(197)
酱腌菜中亚硝酸盐检测方法的研究进展 .....	黄韬睿,王鑫,孟甜(204)
藿香在食品中的应用及前景展望 .....	张静晨,王玉华,朴春红,于寒松,刘俊梅,姜丽冬,胡耀辉(208)
川芎嗪生物活性的研究进展 .....	吴婷婷,丁玉勇(212)
姜黄保健功效研究及市场前景分析 .....	杨长军,马云,李铁柱,崔群英(218)
羟基磷灰石在食品卫生方面应用研究进展 .....	张锐昌,杨海莹,焦燕,段荣帅,张应龙(221)

## 作者论坛

黑麦多酚对体外亚硝酸盐的清除效应 .....	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 .....	38, 63, 140, 160, 175, 203
欢迎订阅 2016 年《食品研究与开发》 .....	21, 224